# EXPOSÉ

## TITRES SCIENTIFIQUES

DU ROCTEUR

## M. KRISHABER

A L'APPUI DE SA CANDIDATURE A L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

#### PARIS

## G. MASSON, ÉDITEUR

DOULEVARD SAINT-GERMAIN, EN PAGE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE.

1881

## INDEX

## для оприв пв матцент,

## I. Pathologic of Clinique internes

Syngles, neavent.

It is a reverse that of the contract of the co

37		
10	The second secon	
11	concern about homen and account account and account account and account and account account and account account and account account and account account account and account account account account and account accoun	
66	seawetton da microso da cri cólo, che collaboraban ever M. Lapine	
	is larys, couthles pondant la promeire phase de la syphilis. (En collaboration	
11		
	astrobution à l'étode des troubles et questions solans les largegopalhies applielles	
1.65		

Depper lumté de la rea inchessacionel agent y use de la crepan de l'unde.

I Eggandenia seplações as prandri latent du platajar et du largur.

Pararleian de la mic rejundenta inspirit.

Bonna reveturo-amunia da platajar et galanções.

Bonna casa sucha da platajar et galanções.

Bonna casa sucha da platajar et galanções.

% Thy group doe many man, and the state of t

### INDEX

PAR ORDRE DE MATIÈRE.

#### I. Pathologie et Clinique internea.

#### A. Sygrists HERVEUX.

	rees
De la névropathie cérébro-cardiaque, un vol. in-8°	3
Cerveau (tumoure, anevryemes, ebeca), (En collaboration avec M. Ball.)	3
Crétin (description/dnic/Pn-soiteberation sode M/Billingse/hittenagen telicob -	dille
Du crétiniene et du gottre endémique, (En collaboration avec M. Baillarger.)	5
De l'anesthésie de la censibilité réflexe comme signe prémonitoire de le paralycie	
labio-glosso-kryngée	3
Du spasme de la glotte dans l'ataxie locomotrice	- 6

B. Onganes memparatures,	
	8
thinoscopie	37
tu cancar du larynx	64
o cornaga chez l'homme	44
Poervation de nécroso du cricode. (En calisboration avec M. Lepine.) Les loryngopothice pendant la première phase de la cyphilia. (En collaboration	89
aves M. Maurino, h	4t
Contribution à l'étude des troubles respiratoires dans les laryugopathies syphili-	
tiques	50
De l'opportunité de la trachéotomie dans l'anéyrpame de la crosse de l'aorte	3
De l'ignipuncture appliquée aux granulatione du pharynx et du larynx	61
Observation de bruit resolratoire insolite	45
sphonie nerveuse simulant la phthisie laryagée	7
(utjeme sans ourdità	7
la l'Invesiène des chantesses	95

he is trappin supin described.  Formi significant control of the c
IV Collaboration à des romanimons pensonico,
Observation d'obstruction intestinale par des corps étrugers concuments écon a flexos épileptiformes

#### II. Pathologie et clinique chirurgicales.

erjux, pathologie chirurgicale (polypes du larjux)	10
Morgagni	29
Observations de troubles respiratoires après la trachéotomie	39
Observations nouvelles de trechéotomie par le procédé igné	40
De la luryngotomie inter-orico-thyroidienne et canule nouvelle	49
Du goltre eafforant. De la conduite de l'opérateur en face des corps étrangere engagés su niveau de	46
	- 62
Nouveau procédé de trachéotomie chez le cheval	50
Nouvean procédé d'extraction des corps étrangers de l'oscophage	25
De la conde cesophagienne laissée à demeure	69

#### III. Physiologie et pathologie expérimentales.

Recherches expérimentales sur les conditions de tolérance ou d'intolérance des	
corps étrangers des voies respiratoires da l'hommo	4
Physiologie de la déglutition	2
Recherches expérimentales sur le mésanieme de l'occlusion du larynx	28

Rocherenes experimentales sur les eauses qui déterminent l'autonaite du seu de
Theorie physiologique de la musique desperante seriorie seriorie de la musique de la m
Théorie-physiologique de la musique:
Du mécanisme du ronflement. Étude sur l'échirage des cavités du corps, su moyen de la lamière élegitique.
Stude our l'échirage des cavités du corps, au moyen de la lumière electrique.
Fromières expériences, sur l'animal, de protoxyde d'arabe conseguence constant al o
Expériences car le mode d'action du catorni et au catorologue. La cousacteuse
avec M. Phenintoy.)
1. nonements handons bar, i encemoses, see a constitution of applications and Entant to
What and an explorate the set 'Bu' Affelts did To printing and destinate.
Trouberture experimentation of the Californialla
We le destroythe nortielle du cirvese sur le pircon
have an extending and extending control of the copy, as weather as improve comprehensive properties of the copy of

## 

Sociétés sarantes expensión not des control de servicio de la control de

### II. Pathologie et cilnique chirurgicales.

Laryax, nathologie chicargicale (polypts du laryax) De la thyrotomie restreinte exécutée pour l'abintion d'un polype du ventriente de Morgagni Opervations do troubles respirateires sprés la trachéstemic.... De la laryugotomie inter-orico-thyrobilicane of casulo nouvelle..... On goitre sufforant. De la conduite de l'opérateur en face des corps étrangurs engagés au niveau de al glotte. 20 De la sonde ossophagieune laierée à domeure

## III. Physiologie et pathologie expérimentales,

corps drangers das voice respiratours de l'homme.

## EXPOSÉ

( PAR OHDRE CHRONOLOGIOUS)

## TITRES SCIENTIFIOUES

#### M KRISHABER (0)

#### DÉVELOPPEMENT DE L'ENCÉPHALE.

sometale de Perè

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES CONDITIONS DE TOLARANCE OU D'ATTOLERANCE DES CORPS ETHANGERS DANS LES VOIES RESPIRATOURES DE L'HOMME.

In Country Brights de l'Ared, des versuers, 1985.

Tai dispunción, par des explorences falors ser microlines el tripletos ferrant la communicación de Dividente rela serionne, que los moras dispuncion no porario communicación de la producción de la communicación del la communicación de la communicación del la co

## EXPOSÉ

( PAR ORDRE CHRONOLOGIOUE :

are.

## TITRES SCIENTIFIQUES

DE

### M. KRISHABER (6)

DU

#### DÉVELOPPEMENT DE L'ENCÉPHALE.

(Thise inaugurale de Puris, 1831.)

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES CONDITIONS DE TOLÉRANCE OU D'INTOLÉRANCE DES CORPS ÉTRANGERS DANS LES VOIES RESPIRATOIRES DE L'HOMME.

(In Comptes Randus de l'Acad. des aciences, 1805.)

d'ai démonté, par des expériences faites sur moi-même et répérées devant la commission de l'Accademie des sciances, que tout corps étranger mou pouvant athèrer à la muquesse et ayant une température égale à celle des parties touchées, est facilement tolère dans le lasyant dans la trachée, et qu'il y est gardé sans amment le moidre effort de loux ou de suffouent.

Les corps étrangers durs et mobiles produisent des accidents graves en exci-

(i) N. Krisbaber, nó en Bougres, out automité en France par élégret de Président de la République, insée dans le Réfinée de les des de 20 ornil 1973.

tant la sensibilité réflexe et en produisant le spasme de la glotte qui peut être mortal, alors même que le corps étranger n'est pas assex volumineux pour inter-

cepter mécaniquement les voies à l'air.

Pai fait oss expériences d'une part avec un bol alimentaire mâché et insalivé que l'ai fait tomber dans la trachée (le l'ai introduit en me servant de l'autolaryngoscope); et qui a été, très-facilement toléré, et ensuite avec un morceau de glace qui, faiant momentanément office de corps étronger dur, mobile et froid, a provoque des apsidents formidables de toux et de spasme, avaisés scalement après la fonte de la glace, et al. stance et é at accorde en la cete

Mes expériences expliquent sinsi ce fait cliniquement constaté, que certains corps étrongers fichés dans les voies respiratoires peuvent y rester impunément un temps très long (à moins d'inflammation ædémateuse consécutive), tandis que la moindre-débris de corps étranger froid et surtout mobile cause des sécidents de res cisarvateurs soules en la question de l'opportunité de la trassidatueles many right presente formouts note in renouser mand l'aufyryeme out diment

Contrairement NOITITUDGE ALCID STOOLOGISTING Infenoire que la

(In Complex Renday de l'Acedémie des saiences, 1805.) Los autrores into elegabent la nattionetion du recurrent à la dynande concluent

tous à la parety-re de ce sort at au robbi-mornt consécutif des nusseles de la plotte. Or. L'interestion de l'automateur de la securitation de la rengion, m'n appris non of the commerce of the com

que fetiore ettes ob utime et à australiance 1º Pendant le dernier temps de la déglutition, l'élévation du larynx, au moyen

des nruscles sus et sous-byoidiens, styliens et constricteurs du pherynx, fait basculer l'épielette sur l'erifice supérieur de l'organe vocal, de facon à obturer

prosque complètement cet grifice;

2º Les aliments solides cheminent le plus souvent dans les rigoles, pharyngees, sur les côtés de l'épigiotte basculée, et arrivent dans l'osophage sans même toncher la face nostérioure de l'épiglotte, à plus forte raison sans s'engager, dans

le vestibule du laryax; 35 Les liquides suivent la même voie que les précédents; mais une quantité extrémement petito peut s'engager autour du rebord de l'épiglotte, de facon à humecter, par instillation, la mumeuse larvagée :

... 4º Les gargarismes sont maintenus dans le pharyex en partie par l'action des muscles qui, en se contractant, rétrecissent celte cavité dans toutes ses dimensions, et ausai par la colonne d'air expulsée avec force pendant tout le temps que dure cette opération. Toutefois, comme pendant l'expiration nécessaire pour se gargariser la glotte est ouverte, une petite partie du liquide s'écoule en napue sur le muqueuse du laryay.

Ainsi se trouve réfutée l'opinion de M. Guinier, de Montpellier (mémoire qui ve-

nais d'étre présenté à l'Acotémie des sciences), qui veut que pendant la déglalition les dirients photoment posqu'ent sociales vocales infériceres pour plante énaitte dans l'escoplage, et que les gengrammes beignent tout l'intérieur de vegatible de largys.

Les la seus sais l'accompanients de la gengramme par le seus l'accompanient rolpho syriation de difficie commendé de la gengramme que le seguine y aon de la dif-

otto i fait tomber due la transitation in the service de l'autorite de l'autorite de l'autorite de l'Arrache de l'approprie de l'Arrache de l'approprie de l

DANS LES ANEVRYSMES DE LA CROSSE DE L'AORTE.

Mes experiences exploreral must be tell the messest consisted, que cortains

Tanciry prince de la revisso a la Patric, est due en partier una l'essona du nest récustions de registre destiné de la trancisé, des biombies de divouer, it il grand traisé de ces observateurs souliernat la question de l'opportunité de la rendiférimie ; mais c'est presque torijours pour la repousser quand l'universe est dément constable.

Contrailement éporte opision y significant à partier quand l'universe per mémorir que la

trachéolomie est le moyen le plus retionnel de remedier à la dyspuée dans ces cas.

Set le mote et substrue de character de la dispuée dans ces cas.

Les auteurs qui signalent la participation du reforment à la dyspuée concluent

Les autores qui aquatente la participation du nouvernen à ni dypapite contentes lors à la participa de ce sont et un richidement consocierit des moteins de la glotto. Or, l'inaportion de del forillos, au néglior di mirrei largagien, air a apprix que c'est préviolente le contierire qui a leux lon d'étar permiyar, le ser l'internation récurrient est éconé par le voissinge de la judicié intérvipamente; initir d'être récurrient est éconé par le voissinge de la judicié intérvipamente point d'être récliérate, les macches du largar se con conventeurs à la seau de cette exclusivir. La glotte, par constitueix, se travoir estrécie, et la glote de la réspissable est de de le réclicatement.

Dons les cas, reres du reste, ou le recurrectimateriellement lésé amène la paralysie des muscles du larynx, la dyspuée ne dépend pas de la glotte, celle-si étant largement ouverte.

Après avoir rappelle se infantivibles expériences de Longes sur l'excitation et le section des courrents, y al instain sur les finches en massie syréchidates qui, implenté sur les deux bords des curtilages de nôme non, si toriporte jour effect, oriente le service de la nôme non, si toriporte jour effect, oriente le service de la nôme non, si toriporte jour effect, oriente la nomination de la no

Or, si la piralysis ou la socition du nert recurrent d'un cote ne produir que les effets unislacence, l'exciusion de ce nieme nur frondit toquers des effets belisteraux. Il c'entuit que l'irristation du révierrent d'un seul coté maises : l'Lo effets emme de la giole intelle giamentence pur l'action des maises circargination lateral c'et thyro-arystocidien, musicles pairs; 2º l'occlusion complète de la glotte respiratoir par l'action de maisets core arystociden partie de la glotte que l'action de la glotte d

Okazi oznotemującie grad faliconatelė fiancijinas ne filmetrijamos, 49, fis. grospe do Pareto, pendant un ocele da dypende nie reside novjeko grantije fisit in zagrapojije da plan median danis, totaja, se logogaseni, ku oprati, procedu, grado, grantija, 4 jiči kaj omnija ne admantanta procedu, pr

noides, c'est-à-dire la giotte respinatoire impersonais dife<sub>se</sub>ctual<sub>i</sub> espapitapoent feundrial-diseas sentina sel vue spainava en los en como los postes en como los espaces en como los espaces en como los espaces de la como los espaces del como los espaces de la como los espaces del la como los esp

mettent de reconsistre que l'aspliyate est hen recliement dus à l'excitatign, gi son pas à la paralysie du parfarésurent i clessous; cles projes, de, figesprée, papexyenno-regionaux vanantisorious de Sagardiou de de Carlos d

no stendent de l'accomptation dur language de subspanguo de dongredo la scanicia, et des bronches, cafin la rasoció de la voix et de la toux.

ub autoka piradyarin des passionies de alettra de mission perfette, popilitar priprietate, dura de autoritar very mar de la corsa de l'acest de de mission que l'opi acoptication per précipies au capsalutantiel délimitée à le supilite agreche pèr perspose, pape, espais, espais

nan kernagoneane en consiste enfin Kimmobillin den conten 1964, mais la giste est ou d'agrante na Leine deux leithre manfault zag et ch'ilagén le crisengang notion i milio Auton Léann, la première catégorie, de laite la trephotomie en Loutjapaulle, au-

aihusad-sike gat kutike dang, len gan skeparal pridur hur store b abzodoru ub noitor!

Cuantinka danga sampa pay compression dan xuisa streemen, olin sat com-

правиться продости пакан у расультару в него учето для обеспечения по правиться продости пакан у расультару в него учето пакан у пред по пред

onage persant tong-emps were mented on ammilieres inferiours à l'homme, je

O' Antant qu'il et ej protoxyte d'azote n'est point appalé à remplacer le chloroforme,
crois que le protoxyte d'azote n'est point appalé à remplacer le chloroforme.

MACXOTORO, QU'U, ... AMMALLINUS, ESPARINGEZ, SARRIMASH, chine
MACXOTORO, QU'U, ... AMMALLINUS, ESPARINGEZ, SARRIMASH, chine

MACXOTORO, QU'U, ... AMMALLINUS, ESPARINGEZ, SARRIMASH, chine

MACCOTORO, COMPANIE DE L'ARDINGEZ, CARRIMASH, COMPANIE DE L'ARDINGEZ, CARRIMASH, CHINE

MACCOTORO, COMPANIE DE L'ARDINGEZ, CARRIMASH, COMPANIE DE L'ARDINGEZ, CARRIMASH, COMPANIE DE L'ARDINGEZ, CARRIMASH, CARRIMASH

smaler Association (S. p. Agriculture), p. Agriculture), p. S. D. P. A. S. NION, p. U. P. KUDICATUS.

smaller plants and proof and "small add/Theo; meltimize actions of all of the question and and the support and the statement of the plants and the support and the statement of the plants and the support and the statement of the statement of the support and a support and the suppo

oh ngarphotocyde dischle i farmistice un centain zioninen d'experisione, tentes exiulter de la companie de la

The state of the second second

nou teggigliciticare à contrabemente de la contrabe del la contrabe de la contrabe del la contrabe de la contrabe del la contr

of trappying simple to period fine in account of the electron simple control of the electron

action progressive of regulater, le gas full-railer and see occupient agreement une action progressive of regulater, le gas full-railer and see occupient action progressive of regulater, see the second of the sec

The plane of the p

O Annes qu'il est permit de concluer des manuelleres inférieurs à l'examer, le creet que la procupert de cause varie par que la reposition de challerolleres, (Dans), les coprinces de judge pour faireile, al judge à respitement de challerolleres, (Dans), les coprinces de judge pour faireile, al judge à propière de challeres de la comment de product traves par de dans les courtes qu'estimes, paré débiséraites et dun fenue de product traves par de mais les courtes qu'estimes, paré débiséraites et de product traves par de mais les courtes qu'estimes, paré débiséraites et de product de product traves par de mais les courtes qu'est par les products de product traves par de courte de product traves par de courte de product traves par de partie de product traves par les courtes de product traves par les cours de product traves de product traves qu'est product de product de product de product de product traves de product de pro

convisions. Le danger pue sendré, même dans ce ons, mondre dans l'emptei de la chérotrome, an élu-que par la nécessité de faire respirer le gra libriaisat par pour objepte ye officie que par la nécessité de faire respirer le gra libriaisat par pour objepte ye officiarent particular de la comprésence de la comprése de la comprésence de

services are operations de longue durie, ou encore dons les accombinements, le prototypic d'action. De l'Ética vign « nacion de l'pregignatel de con citicie, se l'estica vign « nacion de l'architect de l'action de l'estica de l'estica de l'action de la companie de l'action de la companie de l'action de la companie de l'action de l'action

OBSERVATION D'OBSTRUCTION INTESTINALE PAR DES CORPS ETRANGERS, MOUVEMENTS RÉFLEXES ÉPILEPTIFORMES.

greene.

The state observation of the verific period all prevential tous los algrees desariouse de la statione patientiale, period desariouse de la surveint Data & compendante de la surveint Data & compendante

Octic observation se rapporte à un enfant de 12 ms qui, ayant avalé per mégarde des noyanz de titvers finits, succombr quelques jours sprés, avec tous lus symptomes de l'occlusion intestinale. L'autopsie me permit de constater que

Photocole siegenis dans l'intestin grife, il un motre environ du coccina.

Jai fait suivre cotte observation des conclusions suivantes:

tinale;
2º La perméabilité de l'intestin, aux gaz et aux liquides, n'exclut, pas l'admission d'une obstruction intestinale;

sion d'une obstruction intestinale;

S' Parmi les symptômes rationnels de la présence d'un corps étranger dans

l'intestin, l'un des plus sûrs est l'apparition de mouvements réflexes;

4° La mort peut être produite par les accidents nerveux et l'énuisement consé-

and more personne procume par less acconents merveux et repussement consecutif, avant que l'intestata lui-même soit assez tésé pour amener la mort par une cause matérielle;

5° Il n'y a pas lieu à une intervention chirurgicole, des qu'il y a perméabilité du point obstrué. si minime qu'elle soit, (de fais aujourd'hui des réserves à ce

poiss obstrue, si minime qu'elle soit. (de lais aujourd'un des reserves a ce sujet : dans les treize ennées qui se sont écoulées depuis la publication de cette observation, la chirurgie a fait des conquêtes dans cette direction.)

6. En pareille occurrence, l'application de l'électricité servit un des moyens les

6º En pareille occurrence, l'application de l'électricité servit un des moyens les plus rationnels et peut-être nussi des plus utiles; convenient. Le danger me semble, nême dans ca cas, moindre dans l'emploi du

#### APHONIE NERVEUSE SIMULANT LA PHTHISIE LARYNGÉE.

densens qu'ell (sour farigne de production de production de production de la contraction de la contrac

Un praculest attention is reporte a ten (mor file and typeric all actual true subsidior confidence in term (nor mor file and the confidence and the confidence in the confidence in the confidence in the presence of a laper personal confidence in the confidence in the confidence in the presence of a laper personal confidence in the conf

classiques de la phânise pulmocaure à la première période. Il surviut teut à comp une aphenie complète. Comme dans Puberrevitere, précidente, le largrapescope me primit de constater l'indégrité absolute de la maquemen largrapes le teatienne de la carbine, de son bout de luit i gours [Popolonie, seui alegary. La taberemissation pulmonitre agriré, par la asite, son évolution ordinaire; muin la mahede garrie la reconfirmation de la carbine de la car

1º Que l'aphonie nerveuse peut simuler la phthisie laryagée ;

2º Qu'elle pout se rencontrer aussi dans le cours de la inherculisation : 3º Que, dans les doux cas, la guérison peut être obtenue.

Dans le premier cas, cotte guorison peut être durable , dans le second cas, as durée dépend de la marche qu'affectera la taliercottaction.

## MUTISME (SANS SURDITÉ).

(In Gaz. hebd., 1998, et in Dist. shayotop, des scriences médicetes, 2º seci. T. XI, p. six.)

Cette variété de mutisme, tout en étant le plus souvent congénitale, peut se montrer accidentellement à tout sige, et, par conséquent, sur des Individus, syant édip possédé le faculté du langage. Une description d'ensemble devensit impossible dans ces conditions; j'ai done dà me borner à signaler les principales ouses capables de produire le mutisate sons surville; j'incontrer les différences qui les <sup>1</sup> séparent et la pronostic qui est atta ché à chacuna d'elles.

Gallesting plant face date of 11 am entered date is 10 decomposed conjugitated of a control of 12 am entered date is 10 decomposed conjugitated of a control of 12 am entered date is 10 decomposed of 12 am entered to 12 am entered date is 10 am entered to 12 am

As students year ware very soft pour our present in eventual transcendent, and the students year according to the students of the students of

#### LARYNGOSCOPIE,

In Diet. encyclop. der notencen middenles, 1988. 20 stein T. 1. p. 482.)

His consisted for premisers pages to cell stated: A in description of a laryuppocopo liminima. April vivor delidia: "we systeme composed sensitialment and versus deliminita condensations of the univer d'imagentine, système dent Ressemble permat l'accome de la cavid de la largue une le viena, y jui descri d'indea mon larguencepe d'imaire divorde, plus commodes et plus prettif que le largucopose a l'imaire divorde. Fui d'extre maiste coinsi-e qui data datem qua l'inatrument printif de Carernal; d'est-à-dire le larguencepe à lumière rédochie per un mirrie (roma).

Le reste de mon article a été consecré à l'emploi de l'instrument, c'est-à-dire à la laryngoscopie, à la description des images laryngées et des procédés opératoires dans les interventions intra-laryngées.

Apria woie fait connaître les muilteurs modes d'éclairage ; lumaires sohim, unaître de Dumanod, lumière édectique, lumpa on magnosium, act, a la position respective de l'opérateur et du patient, j'il exposé les indications à observar qu'écles, j'ès montré les avantages qu'ît ; a vait à introduire tout d'abord le mirrier d'imprestion dans la bouche du mainte sans toucher aucus parties, din de vaincres a unsaitaministé per ce simulerer d'éxames. ----

sus selectioning sel release is noted an inc onto out in the continuous see such selections and in the release see see selection of the properties of the processing of the continuous selections of the processing of the continuous of the continuous selections.

pleciated not on instruct.

A processing of the processing of the

I has deposited some Emploisement American desistation and annual real section of the desistation, cause the resistance and the present position and the present position and the present position and the resistance and the

I'vii fist nuivre cette description du mode opératoire de l'emposé des difficultes qu'il emposére politoires e elles intenseçoure le plurique aut difficultes qu'il emposére politoires e elles intenseçoure le plurique aut difficulte au privaire constituaries de la la conclus, trai méséé également sur l'assoléteures pluy intéligation préparés par par contains maladies, pultyien averir prése en exeme les divers auragement proposés par un le sumiporteur pluri mentré que les seuls moyen rest était l'habbiguites proposés par un le sumiporteur plur en mentré que les seuls moyen rest était l'habbiguites de cremotificate journées par de seul tentochematés ététifiés; vient le composition que par le pour les cremotificates journées par de seul tentochematés ététifiés; vient le composition que par la pour les cremotificates journées par les seuls présent de la contraction de la contra

Les illusges harymo accupiques amriant axec historia di activa della cavipoquesi o prima della cavipoquesi con control della cavipo que della cavipo della cavipo

La optimistation productions of the mirror o

. Pai signaté aussi la possibilité de pretiques l'examen laryngeacepique de bas en hant they les sulets trachéotomisés et les aventages que l'on pout en retirer nour le disencetic des polypea seus-glottiques du laryax,p. 01 ,asolte realore soltman

Plus loin, l'ai insisté aur l'utilité de l'auto-laryzigoscopie, qui pent s'apa third at the point part, and the post of contract keepingley a supplier

1º A l'étude de la physiologie du larynx ;

2º Aux démonstrations laryngoscopiques et par conséquent à l'enseignement du nonverse mode d'exploration : 28° A l'exercice du manuel opératoire. Il de la la collection de la la collection de la col

Un chapitre entier a été consacré aux andrations luvragesconiques et au maniement des instruments qu'elles nécessitent. J'ai attribué à chacuna de ces opérations trois temps distincts : 1" temps : inspection, fixation de l'image, direction mentale proposée pour la main qui opère ; 2º temps : arrêts très court de l'insitrument dans le vestibula du laryex; 3º temps : direction de la main dans le sens du point roul à toucher, et non de l'image. Un historique détaillé de la question termine mon article

## LARYNX PATHOLOGIE CHIRURGICALE

- estimated and established and established at each investigation and established at each investigation and established at established at each investigation and established at each estab

Voici, au sujet de ce travail, les rédexions exprimées devant la Société de chi-

rurgie, par M. Dotbeau, séance du 3 févriar 1869, « M. Krishaber vient de faire, le premier, je crois, un Treité des polypes du laryax; quelques détails suffirent pour faire bien comprendre la service que notre

confrère vient de rendre à la nathologie du larynx.

s Jusqu'à L'eyret (1749), on ne trouve dans les anteurs que quelques indications très vagues sur les polypes des voies sériennes; c'est à dater de cette époque que des autonaias viennent démontrer l'existence de tumeurs, plus ou mains pédiculées, occupant le larvay. De loin en lein, on rescontre une observation plus ou moins incomplète. Il faut arriver à 1850 pour voir une première tentative d'étude générale de ces tumeurs. Elarmann, à l'occasion d'un fait observé par lai vera 1842, rassembla les faits connus pour en déduire quelques considérations générales. mais nécessairement incomplètes. Rekitansky a fait des autopales, 18, je crois, mais il a confondu avec les polypes des épithéliomes du larynx. Middeldorf (1851) a réuni 64 cas de nelypes du larynx; mais lui aussi a eu le tort de compter au nombre de ces polypes presque la moitié des cas de ces productions qui n'étaient autre chose que des cancers. En 1860, commence une nouvelle période dans Phistoire des polypes du larvax, Jean Czermak public la première observation de polype, constaté au moyen du laryngoscope. Depuis cette époque, les observations se multiplient, et, en 1862, Brune pratique le première opération par les veles naturelles. Ce même chirurgien a publié en 1865, puis en 1868, un grand nombre d'observations, 40, je crois: Cependent Bruns eunotice que ces faits lui serviront è la publication d'un traité complet des polypes du laryax, ....

« Ce treité n'a point paru, mais on neut dire que le docteur Krisheher vient de t v states to the subspectation of le foire.

«Notre confrère, grâce à la réunion de 250 observations authentiques de polypes du larvax, e pu constituer une description didactique de cette importente maledie; Si M. Krishaber e, réellement et le premier, fait un traité des nolvres du larvax. il reste à en epprécier la valéur, et c'est ce que je vais essayer de faire en quelgues mots. I commerce and a self-dispersion of the commercian self-inner

L'anatomie pathologique e été faite avec le plus grand soin dans le travail de M. Krieheberg and data would't correct up from a press pressure eletions

ol « L'auteur a parfeitement compris que l'unetomié pathologique pourreit seule servir de base à l'étude chirurgicale des tumeurs du Jervax. C'est sinei qu'on le voit successivement grouper autour de la lésion les symptômes, le pronoctie et les indications thérapeutiques des polypes du laryax.

« On peut dire, sons crainte d'être contredit, que le travail de M. Krishaber place l'étude des polypes du laryax à la portée de tous. Quant à ceux qui, non contents de reconneître le mel, désiroreient en entreprendre la oure définitive, ils trouveront dens la brochure que je signele à votre attention tous les détails nécessaires. L'erticle de M. Krisheber se termine, en effet, per un chepitre très complet de chirurgie opératoire. Indépendamment de me monographie sur les polypes du larynx, l'ét publié

dans divers journeux ou présenté à la Société de chirurgie plusieurs mémoires sur cette affection. a Make and the second of the s

#### LARYNX : PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE.

(En collaboration avec M. Poter.)

Un Diet, chevalled, des setences motificales, 1808, & sécie, t. L. p. 575.) and the second s

Cet orticle peut être considéré comme une vue d'ensemble de la pethologie médicale du leryax (voir plus loin). Nous y evons étudié d'une feçon générale les troubles apportés dans le fonctionnement de cet orgene en tant que : 1º Segment des voies éériennes;

2º Subincter de ces voies :

3º Instrument d'ection réflexe:

4º Organe de abonation: 5° Annexe du système de la reproduction. on peut voir, par ce rapido expasé, le 1ôte immense que joue l'inflammation "élément nervallANICALE maladies spéciales, les névroises, mais com conseque presque toujours, et souvent en les aggrevant à un haut degre, les helicules inflammatoires; la fréquence et le average of a superior of the second of the s quo la casserva se relativo de la relación de la confere d

Nons avons placé, à la tôte de notre travail, la classification, afin de montrer Aprile avoir dit quelques mot- iles troubles Cangara ses chin tour acque None avone décit d'abord, sommairement, les troubles de la circulation locale,

l'hynarimie et l'animie, pais nous avons shordé l'un des chapitres les plus considérables de la pathologie laryngée, les inflammations,

Ici nous avons dù pratiquer de grandes coupes, et grouper, autant que nous l'avons pur faire, les formes si divernes de l'inflammation legynage, per affinités de symptômes ou d'origine, Dans un premier groupe se trouve la lanyingite simple catarrhale, qui se sub-

divise en forme sioné et forme chronique; à cette laryngite catarrhale se rattache

la striduleuse, qui, de même origine que la première, en diffère par certaines particularités symptomatiques. Augus ourro Dans un second groupe, nous avons placé la leryngite intense, après lacuelle viennent l'épiglottète, la périchondrite et la chondrite, les abcès du larynx, et enfin une malache, disons mieux, un accident, qui est tres souvent la consecuence des

affections precidentes; la l'agregate cuttinattouse; le lecteur se trouve sinci craduellement amené à comprendre et la pathogénie de cet épiphesomene et sa average and continue prequestion of survey passing and of the continue of the En troisieme livu, se place naturellement une affection inflammatoire par son

début, aigue par sa marche, spécifique par son essence : la lary igité dipliter son, Dans un quatrieme groupe, nous avons range les Isryagites chronianes primitives, c'est-à-dire les hirragites l'embles, qui sont la glandaleuse et l'hyper-

Dans un cinquième groupe, nous avons placé les largagites seconduires, d'est-àdire celles qui surviennent dans le cours et par le foit d'une affection protopathique : les bryngites des ffyrres éruptives (rougeale, scarlatine, variole), de

la fierre typhoide, de l'errainele et de la morve, Puis vient un sixième groupe, celui des laryngites chroniques disthésiques,

qui sont la phithisie laryngie, taryngité écusée par la tuberculose on par le produst de celle-ci, le tubercule, et les larragites de le syphilis.

Enfin, dans un septième groupe, nous avons signalé diverses légions frappant des parties variees du larynx, et dont quelques-unes ont encore l'inflammation pour un de leurs éléments

Le second chapitre de la pathologie laryagée se rapporte aux névroses, que nous diviserons en frontles : 1º de la sensibilité : 2º du monvement

On post vor, par ce rapide exposé, le rôle manene que pour fundimensiona la públichoje réactiva de luver, se part considérable suit qu'y prind l'édicant nerveius/hajudij (sie sindentest prévoque 8 la test des missions qu'y prind l'édicant nerveius/hajudij (sie sindentest prévoque 8 la test de mission separate la matte de la companie de la conference de la conf

Après avoir dit qualques mois des troubles de la circulation, l'hyperémie et l'ancaie, nous sommes immédiatement entrés, dans, la description des maladies inflammatoires en commençant par la laryngite capar hale aigne.

## ob Minute 180 DE LA LARYNGITE SIMPLE CATARRHALE 1107 E

#### where you make a graduate of M. Poter, by the contract of the second of the second

ad atter as the track covering described and matter as the first covering to the first c

Outs description set basée, comme toutes les autres se rapportant a cette série d'uritcles, sur l'examen direct desorganes un noyel de la nouvelle méthode d'unvestigation. Grêce à cêle noue avons pu décrire des érosions gianchulares qui varient été mécommes jusque-le, é autrer pas à pel eur écatrisation. Nous avons auphierre assei le gordiennes des cordes vocales et le digité à leur surface de muosités s'assenues. d'hort l'exampentes, nous couseins.

sues requestes, chance transparentes, pues opoques.

Nota avosa decrit dans la Jergagule la parside des muscles da laryax et nous avons signalé pour la prequière fois les paralysies « frigore, se distinguant des troubles nerveux analogues par l'existence de lésions plus ou moissa accusées.

Nous avons insisté sur les liens étroits qui tuissent les affoctions dos maqueuses

sus et sous-laryagées, et sur la difficulté qu'il y a dans bon nombre de cas à démèter ce qui appartient exclusivement à l'inflammation du laryax.

La marche et la dursie de la layragaig ostariale en tant que matalici, est ejaltremona course, pusa elle laises seuvent à a sunit un sorte d'écrumentaj equi recestitur playagar, vocale. Cotte asymergie, ne pratit pas dans la convenation condutare, mais clie read impossible la vocultation de charta, ausél has que la décide acceptato, dermatique ou ordeire, produit planteurs autismes qualuration de la contration de la contration de la convenation de la convenation de seuventage de la contration de la contrati

Nous avons, au diagnostic, montré les différences qui séparent la laryngite catarrhale aigué de l'asynergie vocale essentielle, les laryngites spécifiques, des

meledies plus grovee de l'eppareil vocel, telles que le croup et lee laryngites intenses; noue l'evone enfin distingué de le grippe et de le coqueluche.

Le promotie, aviación del fuj vierie alivent les legis, les probasions. Extendit de mel ou secongolisections, Si, de traperente, la lerguale se por de retentionement sus la sende plantinte, el de sat pour les chonieurs, les evitane demontiques, les cocteurs, les, non subscent une déficion sérienses, pour trispetion, purqu'elle met une entreve immédiate es theolos. À l'exercise de leur profession, muis encore, une affection égériense, pouran d'entre, la casasienses souries de l'augrergie vocaie, lepedile dure d'émant plus, que la laryengie sourié de l'augrergie vocaie, lepedile dure d'émant plus, que la laryengie sourié de l'augrergie vocaie, lepedile dure d'émant plus, que la laryengie sourié de moissi les souries de l'augrergie vocaie, lepedile dure d'émant plus, que la laryengie

Nous avons rangé les cianes de cete affection sous deux cheis principaux ; causes préligorates et coupses déventinance. Au nombre des pressières nous overs compté le jeunesse, les distribées serol-laures, tuberculveues et humanisnailes, et des statistes estérioures da maine mei Les causes efficientes sout besuurisées, et les statistes estérioures da maine mei Les causes efficientes sout besuurisées, et les statistes estérioures du maine mei Les causes efficientes sout besunailes, et les statistes estérioures de maines de la comment de l'action de vegerar striantes, on par propagation comme le maines, les corçus at les benonchies.

## rnq notavoltak ar teorer - Forme chronique, didulte le literate - a et

« Etté differe de la kiryagite chronique clanduleuse en ce qu'elle, procède à la irryugite sigoé, à tequelle elle ressemble en bescouje de points, iassie, que la laryagite géoduleuse est chronique d'emblé est reconsail des enases qui souvent n'out rien de commun avec celles de le laryagite simple dont elle differe également par les prophones, «

Nous evons pet ineisté sur les cessos et les symplones, de cette effection, on que hous évons dit de le lerragite ceterrhale esgué pouvent s'y applique; ; mais nous evons houscoup fait ressortir la relation qui existe entre Vista métries des lécions et les altérations vocales correspondentes dens toutes les formes de leryagite chronique.

L'ondapre d'un grent évalue d'éthierations rous a coitant à cette condution que la troubles fonctionale sont en represent avec le degré de varientirestion et en guerne de la fraide contensas deux l'égalesseur de la magueure de la represent plus aux subérions, or de touse les présents en tempes que put put puis aux subérions, or de touse les pristes de larges, no autorisement les cordes vocales qui acui les moiss recollères et les moiss pourvance de général sont soutebles les sonts réponsement entretes par l'ulternant du chaujeur seil notebles les sonts réponsement entretes par l'ulternant chaujeur seil notebles les sonts réponsement entretes par l'ulternant du chaujeur seil notebles les sonts réponsement entretes par l'ulternant chaujeur seil notebles de la consideration de l'un de l'un des l'autorités de l'un d'un d Abarraini agois DE, LA LARYNGITE STRIDULEUSE, pileonorg e.l

Ce que nous nous sommes efforcés de prouver, des le début de notre description. o'est que la laryngite stribuleuse n'est pas une maladie à part, ou affe n'a de spécial que les accès de suffocation, lesquels sont l'exagération du soasma prépre à le laryngite intense, et qui tiennent à l'être peu avancé des malades : en moins de mots, le laryngita atriduleuse ne diffère de la leryngite simple que per l'âge in removed, her challeness service cuber thrusts, schalow see "Plus loin, après avoir rejeté les diverses théories proposées pour l'expliques

nous avons dit : « En résumé, pour nous, la cause matérielle, organique, de la laryngite striduleuse, c'est le très faible développement de la glotte intercarillagineuse dans l'enfance, ce qui rend très étroite la fente élottique, et le couse occasionnelle da l'accès de suffocation est le aommeil, pendant lequal, normalement, la respiration se relentit et s'affaiblit, ce qui entraîne nécessairement le suffocation par pénurie d'air croissante, chaque inspiration introduisant délà moins d'air Asna le poitrine, per suite du rétrécissement inflammatoire d'un larvax étroit par luimême, et le nombra sinsi que l'ampleur de ces inspirations diminuant par le fait du

La même axplication s'applique à l'acols qui survient pendant les jeux : l'excitation du jeu exige una princ d'eir plus considérable, l'étroitasse actuelle du laryux a'y opposa, et de la lugte entre les besoins de la respiration at l'obstacle laryage neit le crise, qui cesse au bout d'un temps assez court, par la repos du potit malada Ca pilopi z 111 atra and have the first of the paying two or have the although the announce

#### DE LA LARYNGITE INTENSE.

Land to the Jeg of En collaboration aved M. Peter John American Salar of Sal In Diet, uncyclop, des spieness modicules, 1868, & sicie, t. I, p. 606.)

Nous avens rattaché tous les troubles respiratoires, observés deus cette maladie, à la tuméfaction des parties atteintes par l'inflammation, en faisant ressortir combien le rétrécissament du larvox est facilement toléré quand il aurvient lentement, et quels accidents graves il occasionne quand il se manifeste rapidement, comme cela a lieu dans la laryngite aiguë. Nous avons également invocué, pour les expliquer, cette loi de physiologie pathologique qui veut que tout rétrécissement soit accompagné de spasme.

cartilages (carie et nócroso), et l'inilitration du tissu cellulaire par de la zérosuie

neuropes can inclusive, secoplomedisment par da la sécopité pure. De la secopité pure. Nosa sevana montré nette initiativa, en parque jurgaje mécanismo de l'ocidane collativia, comme on le veut se previous particule du ci tasa cellulaire sons-paent assistant par l'appropriation du ci tasa cellulaire sons-paent assistant par l'appropriation de l'applicación de

mation subit une poussée un peu nigue! It soit manorantes assertant, une que mandit une poussée un peu nigue.

Las symptomes qui at attends, 660, actendade récent française de contraction de contractio

consequent de la participa de la constantion de

anatomique du mai, nous avons admis l'ordéme aus-giottique, le plus habituel, et l'ordéme sous-glottuque.

Tollima sone glottupe.
Le dagmentic direction and the dagment of the annual control of t

lary ny, los retrycises monts de la trutiere, les normalists que approprie les tamours du con, du médiastin et, en pinetes ille, avent sementation la corte. De con di médiastin et, en pinetes ille, avent de con de con de control de

Rienation of the state of the s

Louis furginatement at des financiers autorites residentes autorites autorit

## DE LA LARYNGITE ŒDÉMATEUSE ET DES ABCÉS D

(En collaboration avec M. Peter.)

(d. 2005 n. 1. J. commer 2, 700) securios and the strain, et a. p. 644.) (da Dist. migration des services médicieles, 1988, 2º siris, et a. p. 644.) Nons avons destributes and participation of the participation of the securior medicine me in

Note in twose recomm deux sories l'une primitive, l'autre, heureup, plus frequente, commentée. Les testons portent surtout sur les replis ary con-appoint ques, l'épigloite et

Les arientes les leurous sur les repus arienes expeditiones. L'épiglotte et ...

des arientes les leuroup flus rarament sur le reste de la muqueux du largue, les dans de dériner cas, on peut affirmer que las cartilages du largue sont malades...

Nous avons décrit ensuita les altérations de la muqueuxe (ubccations), celles des

cartilages (carie et nécrose), et l'infiltration du tissu cellulaire par de la sérosité purulente et du pus, execptionnellement par de la sécosité pure.

Nous avons montré cette infiltration, se faisant par le mécanisme de l'ordèmé collateral, comme on le voit se produire partout où le tissu cellulaire sous-jacent est lâche; nous avons dit aussi combien elle se forme facilement dès que l'inflammatien subit une poussée un peu aleue.

Les symptômes sont la conséquence directe et toute physique des lésions : ils peuvent se résumer ainsi : dyannée constante; mode particulier de cette dyannée; accès de sufforation très habituels. Le reste de la symptomatologie se proupe nittour

de ces faits primordisux, comme autant de conséquences ou d'annéxes; 1 ob ocupa-Nous avons décrit plusieurs formes d'ordème de la gibité : 4º forme riqué, subdir q visée elle-même en suraigné, aigué et subaigné : 2º forme bhronique : compressant la forme chronique, à marche continue et progressive, let la fornic chrodique in marche intermittente et irrégulière ; enfin, en no tenant compte que du niège anatomique du mal, nous avons admis l'ordème sus-glottique, le plus habituel, et l'ordème sons-elottique.

Le diagnostic différentiel a été établi ayen le group, la laryagite stridulcuse, les corns étrangers des voies aériennes, les polypes policules et le cancer du larynx, les rétrécissements de la trachée, les abcés rétre-pharyngiens, les tumeurs du con, du médiastin et, en particulier. l'ancyzyame de l'aorte.

Nous avons insisté, en propostiet sur la pécessité de la sere la variule à demeure, surtout à la suite de trachéotomies faites pour des odèmes consécutifs.

Le traitement que nous avans consellé diffère beaudoup selos si nature du mar nous. L'avons décrit en détailent sollors sollors sollors son saus gong as mont no velacué erique La fia de notre article a été consacrée à l'historique et à l'expisé des dectrines pui

nous avons conclu, qu'en résumé : « les uns voient, dans ce que nous considérons : comme un accident redoutable bien plus que comme une matadie, un esdôme pure et simple; les autres, et nous sommes avec eux, une infiltration le plus souvent symptomatique de l'inflammation ».

## DE LA LARYNGITE GEDENATEUSE, ET LA LARYNGITE BOLLON LA 3DE LA LARYNGITE GLANDIA LA LARYNGITE ET LA LARYNGITE E

(En collaboration avec M. Peter.)

(In Diel. encyclop, des sciences médicales, 1838, 2º série, t. I, p. 68).)

Nous avons décrit cette laryngite à part, bien que la plupart des auteurs ne la séparent pas de l'angine glanduleuse, parce qu'elle a des symptômes propres qui permettent de la distinguer des pharyngites et des laryngites chroniques. Du reste, les causes que nous lui ayons reconnues sont absolument les usemes que celles do l'angine du inôme nom : exercice exagére de la voix, respiration de fumée de tabac, de vapeurs irritantes, boissons alcooliques, aliments trop épices et peut-Stre Paerpetisme. The rest of the street of Nom secon decir. Ins lisions macrocopiques et microcopiques de ceite maidale, faitons partiats rela galacide da la maquesta largação consistant on lum hyperfeções. On conprend da forza pourquoi la persión de maquesto consistant on lum hyperfeções. On conprend da forza pourquoi la persión de maquesto que consistant. A persión de maquesto participa que consistant. Le derese maquesta participa que circulación su travail hypertecipalquoi de la revail hypertecipalquoi de la revail de la

Le symphome dominant "out l'attération" de lis voix, qui est impure, érquilles, resugue, quis jamais exponitement éteiner, ces troubles sont besuccup jut accès le maint et la soir. Le d'une de la maintie est très boggier le diagnossite doit celle in maintie est très boggier le diagnossite doit d'un fait avec l'asycerge vocale, la larynghie catarchale chrondpee, le larynghe hypertochales et li plathale in rappe.

4. La promostie rivel pas gravo, en ce son, use la largagite glandiouse ne compromet da la de, in la sociation citto de la prava, la sociatio qui sociatio que con compromet da la de, in la sociation qui de la prava de sociatione que la compressión de la compres

da layrax collequiexige, par expelience, un traitement local; » nous avons énumére las moyens lopiques et leur mode d'amplos. A infamiliez est terrinon na yeurs) any si ob otto no shodara est instant la congressi august d'automana les les automaticas de la collection de la c

ob of DR LA LARYNOITE CHRONIQUE HYPERTHROPHIQUE.

pur-induction and here. From the Markov admiration and purished de la purishe de goald markov account to the Markov and Language of count of the purished and the markov account to the markov and the plane of country and the price of the markov accounts the account of the markov and the plane of the markov accountry and the plane of the markov accountry and the markov accountry accountry and the markov accountry and the markov accountry accountry and the markov accountry accountry accountry and the markov accountry a

Nosa svona dócriz sona, ese, nom, une affectivo dante luquello, à la suste "un minamantica chroulque, la membrane mapienase da luyrax et le titasa culcularie iona-sumpuencia "ipaississioni", et a "luypertrophicat." Celta luypertrophica, habit optivallo, antach primision post deve constatés en la lurguescope; a elle eya tique las especialistas de la constate de la constaté en la lurguescope; a elle eya tique las respiration promo de la voto, et la conspelida est sina promociole, jos recultar de la respiration promo de la voto, et la conspelida esta la promociole, jos recultar de la respiration promocione de la voto, esta de la meconita d'insultiva en trastacione forque congrigue.

The continues of the continues of the matter of the second of the second

Nous avous uterit les besons maccesopiques et microcopiques do cette anabiti, beione portent sur les plantes de la moqueane hipragée et consistant anabiti, beione portent sur les plantes de la moqueane principe de consistant au manueur que de la programa del programa de la programa de la programa del programa de la prog

envaluies. Le deven marques y qui beige qualquolos un taxani la perirepinepe de l'apithélime, et il cur réserve (Messe neissonnées es) le roum de avalance personnées de devenoué (no septro-pesso de 1987 - Jellenda 1 Mondre (Ne dependince) de l'apithélime et present de présente alors le devolues unes en marier l'orque que son capitaleun a cop mest

colliers, among tea mp 1° Lanyagite, morbilleus and morbonismos and are set up use and tree entred early terroris terrorismos again, among annount nous. Parane observée plusieurs fois an détin de la maletie : let revêt souvest souvest.

slore. A forme stribulesce at , ne, pear, d'in distinguée de la larguete sardialesce cessatisfile que par la flévre avec élévation considerable du la températion monte de la larguete sardialesce de la manufactura de la companya de la constant de

Against accord describes an deversion formest up cells post revently shows a vessel could be a version by early to be proported in the production of the post-state of the pos

Nons avons décrit sou excemilaireze effigires Let la la little d'unc inflammation chrosique, it acrui-ette une parte en la part et le best en liabers

Hen existe deux sortes, l'une infiniment rere, qui n'est que la prapagation de l'angine pharyagés et ne présente rien de particulier, l'autre, de nature diphibérique, qui survient dans le déclis de la maiadie et qui cet graves rere succitarities

4º Laryngite de la fièvre typhoïde.

Elle peut revêtir soit une forme rapide et se manifester alors vers la fin du deuxième septénsire ou dans le cours du troisième, ou bien une forme tardive qui se révèle pendant la convalescence ou même à une époque assez reculée après cables, la difficulté de l'expuidion i colte de-REPRINT de Rela constituence de la la phagica de la repuision de la l'epiglotie, et l'apiglotie, et l'apiglotie intra de la richteriassement de la folte pour la permission de l'épiglotie, et l'apiglotie intra si richteriassement la folte de la folte pour la presentain per l'amondité des condex sociales et les infiltrations générales de la majerane, apparent la SERTIFICA DE L'ALLES DE L'ALL

Pour la reproductionability of the Security Verley qui rouse a pour le plus naturell.

Conta-de the Internetipion of confess (Association-defined) in containing the containing of the project of the pro

Commission for the property of the commission of

anatomiques de la phthisie laryngée peuvent être divisées en teois degrée, qui ne variont per seulement en raison des éléments altères, mais aussi en raison du degre d'alteration de ces mêmes étements. Dans un premier degré, la membrane. miqueuse et ses giandules sont frappées, et ne le sont que superficiellement; la muqueuse, intéressée à sa surface sculement par le processus ulcéreux, se desquame, et les glindules, envilues par une inflammation suppurative et ulcereuse à landois) e éredent au neurtour de teur citilice. Dans un situit dégré l'in meinbrane muqueuse suidetrest, non plus ecolement dans as couche epitheliale, mais Periodic con real and the transfer of the second district the seco design, trian Bulestina mer secolo allum united Patrin Stal the bear kelification interitation Tasscrete or one class by the branches of the large named as the contract of the de préché en preche, it en résulte de larges peries de substinies. Mais le travail plearings and lien water so produce on warfood Wellectne must in tirofondings of le troisième degré de la phthisie lacyngée est atteint. Dans ce troisième degrénous le répétons, illy a envahiasement en surface de toutes ou presque aquien les parties constituantes de cet organe (muncles ét cartiliges; ligaments et articul culations) a qu'on joigne, à cela toutes des conséquences possibles d'un nateil travail... morbifique... (odème/de. voisienge., -collections: purulentes: déformation...) rétrécissements, etc.), et l'on aura l'idea à peu près complète de la série des la lésions et des accidents purement matériels de la phthisie lagragée telle que nous phthisie lavengde mitale; 2º une phthase largagée consecutive; congraivantescar

Apple avoir degrit les lésions annionn-pathologiques, nous avons innisté aur

colles que los peus descentre els ce vivene, il rinde de mirrario regionario de l'application d'application de l'application d'application d'appl

Pour le symptomatorie; in one une des l'estate de la contract pour assent de la contract de la c

Gishines.

\*\*Contrarement V topianon generalement admise, nous avons montre que la tour est ventrement vi topianon generalement admise, nous avons montre que la tour est ventrement rure chie les ministres de personnal par de l'inspire plumonir que et que, si tiene la migratit des de elle est très accesses, il fant la missache el l'extrarement dans les poinnoiss.

\*\*The proposition of the poinnoiss of the poinno

Less interest returners a presentant à convertencient et un destination au destination programmes à la propriet de section à destination de conference de section de conference de confe

En grindral, les symplôness généraux que l'on obsorve sont des plutôt à l'affectution-pulmonaire, qu'aux-llations larryngées; mates inducé foltaqué l'ess derintères l' costant action, à des hors de quele pour noise qu'obbes no putatest en atrivière. l'apparaition progressive de phénomènes généraux graveur l'en portain lattérie à u'i deux grandes foltaquies aixèses la respiration de la dispésition. 3 d'annonatéries

News consist recommend the philatelest thryngest trots formes, a savoir. 1 une philatele introduce consecutive; 3 une philatele introduce consecutive; 3 une philatele introduce consecutive; 3 une philatele introduce aux reports thronologiques lavyagée unit neces descontactions in internal unitaries aux reports thronologiques

promise the transport of the state of the st de la phthisie laryagée avec la phthiaie pulmonaire, out l'avantage, à notre sens,

doule rien préjuger sur la nature même de l'effection, obtant acquailler out froit.

"Nons avons ensuite insisté sur l'ordre de succession des phénomènes, qui est identifique paus thates les formes: et sur la durée qui varie beaucour en corttraire, suivant les cas : lente, si la phthisie larvagée est initiale, courte au cristraire, s'al s'agit de laryngite tuberculeuse consécutive, et surtout de laryngite office to suppose the sale of an artist

"A propos du diagnostic nous avons dit : " Trois points sont à déterminer : 1º y et-ill'biryngite; 2º la laryngite est-elle ulcérouse; 3º la laryngite ulcérouse estella tablecolome? Les deux premiers points seront elairement établis par le términanme le trainième our l'investigation de la poitrine, et même, pour déterminire la ligremente de suffirm pressure d'écouter : l'enrouement, la raueité persistante de la voix en secont d'excellents indices : mais on ne saure que cette beremeité est ulcérensis eue par l'application du miroir, celui-ci donnent décidément Vimple des ploérations. Enfis: si l'euscultation et la pezcussion viennent révêler l'existence des signes physiques de la tuberculisation pulmonsire, ca pourra affirmer que cette larragite ulcéreuse est d'origine taberculeuce. Telles sont les Comices générales du diagnostic »

Entrant emette dans le détail, nous avons procédé au discreptic différentiel qui Viirie en vant l'état abvisique de la poitrine : 4-Il n'existe pas de signes de tuberculisation pulmonaire et il v e des signes

d'une effection chronique du larvex : si la larvagite n'est pas ulcéreule. le diaenostic est à faire avec toutes les larymeites chruniques non diathésiques : catarrhale, glandulaire, hyportrophique; si au contraire il y a des ulcérations dans le darynx; on ne peut hésites qu'entre la laryngite syphilitique et la laryngite tuberculeuse:

2º Il existe des signes de tuberculisation pulmonsire : si l'affection larvagée suit uno marche eigue, on pourra avoir offaire à une laryngite estarrhale simple chex un tuberculeux ; si au contraire elle est chronique comme le plus souvent elle est ulcéreuse, on ne pourra la confondre qu'avec la laryngite syphilitique.

b. Nous avons insisté en terminant sur la possibilité en cectains cas de confondre les ephonies nerveuses avec la phthisic laryngée; nous avens rapporté è ce sujet un eas où la guérison d'une aphonie nerveuse est survenue à la seconde applica-

tion du courant galvanique dans la région pré-thyroidicane, Après ce que nous avions dit de la marche et de le durée, la question du pro-

nostic était pour ainsi dire tranchée; toutefois certains observateurs avant avancé récomment que la phthisie larvagée peut guérir, nous tepons à faire remarance que nous avona émis une affirmation contraire, qui ne s'est pus modifiée encore aujourd'hui, Nous considérons donc en résumé « la phthisie laryngée comme une effection très grave, qui se modifie quetquefois, s'arrête et s'améliere même temporgirement, mais qui ne quécit nos y

La scule cause prédisposante que nous lui avons reconnu est le disthèse tuberculeuse en général, et la tuberculisation pulmoneire en particulier, surtout la forma circuisque de cele mulaile, or qui oraçium a frizumon dans l'àga nuper den la vici Nosa sensa dicuste, pour la repieter; la bisolar qui rest que les representa ciaci un influence manifolde sar son divelapement. Tostes les autres cuisses généralement misses en avant, telles que l'excercio immodér de la vici, l'indide gazintintant, la tour, ote., jouent, d'après nous, simplement le rôle de causes adjuvantes.

Non a vona donné duna moter terratil une place importante à Unitorispiene de Agrapoi des destruires, nor d'exit la uni de colde le pain intéressante el les glois distontés du problèmes. Après avoir énumére l'opinion des divers natients qui noi évent seu la bidistable la propiète des nomes condex en distanté, et la résultable la publissie la prapie de contra en plantieure plantes : un constatule plante l'autonnée de la philatie la propiète des distantes : un constatule plante l'autonnée de la philatie la propiète de la philatie que n'el propiète de la philatie que de la philatie la propiète de la philatie la propiète de la philatie la propiète de la philatie de la philat

subervariese. (Unterpretation antenuity are est pas is tuccas autorit zaul; Le tratitional que nous avvos consolif est crivil de atragațies chroniques en examilier al roulem de la glotte par l'application de cuntiere au devant de, concomitat al roulem, de la glotte par l'application de cuntiere au devant de, concomitat al roulem, con savons proposé pour y remodérs ; l'en cuntriessimo directe de l'égiglette auximpes du criyava de attrate d'argent en nature; El lagification locale de morotiques très conocentrés.

#### DES ALTÉRATIONS PARTIELLES DU LARYNX SUIVANT LES RÉGIONS ET LES TISSUS.

(En Diel, ausycho, des solutions midden, 1833, 2º sept. 1, 1, 9, 674.)

Int se trouvent étudés : 1º les altérations des muscles, 2º les léaions propres des cordes voetles, leur hypertrophie et atroptie saus inflammation préalable; 3º les déformations de l'épiglotte; à l'ossification des cartilages du laryax; et 5º les cientries de l'orenne.

### DES NEVROSES DU LARYNX.

(En collaboration avoc M. Pater.)

(In Dict. encyclept. des soteness médicalis, 1908, 2 sécte. t. T. a. 277.

Elles peuvent intéresser la sensibilité ou le mouvement. Les premières portest sur la sensibilité générale ou sur la sensibilité réflexe. ¿Nious avona déssis aéparémentes fo l'hyperesthésje doi la secusibilité réflexe qua l'Alfansathèsie, de l'acalgiené de la secusibilité réflexe qua transathèsie, de l'acalgiené de la secusibilité ordinate, qui donne lieu à deux édats morbides égit interactible dominates hid douteste les spannes de finglolle qui morque auma seu almésong connob et di l'aci'il

crâco à l'autolary agocone, none avec d'unic sur sens-nucien lo macanism e de ce spassem, que nous stabillo de la configuration de des la configuracial à l'auto de contribusions su sinte d'execution.

(En collaboration avec M. Peter.)

### (In Diet. encyclop. des selences médicales, 1918, 2\* série, 1, 1, p. 681.)

SHENVATTE SHOO SHO VOTOARTSH HEADON UN ATTUCK Un article spécial a été consegré à Lagragepar repoir, trouble fonctionnel qu'on n'avait pas étudió jusqu'ici, et que nous avoss délini : e un trouble de la phonation, résultant du défaut de contraction coordonnée et suffisante des muscles phonateurs

du larynx. •

Une note musicale déterminée du chant ou une inflexion dramatique dans la 
ultration ou automorphisme de la company de la compan

and beliends measurements everore as the "ollomororement" motivator super section in some control of the s

## DU SPASME DE LA GLOTTE.

DE LA DESTILITION AND ADMINISTRATION OF SANTE MARKET ENCE
PHALE SITURION FROM THE RESIDENCE AND ADMINISTRATION OF SANTE MARKET ENCE
PHALE SITURION FROM THE SENSON HELD A TAXIE

"Shas fe itom de sjatane de la glatas, troba avons compes viné affection, ou pour miese dire, un troubles fedicidanel fédicidane de la électrimidad passimolégie el intermitante de tous les massels constrictions et tenseurs de la gloto, contraction tesique, qui d'ûne de qualque séconde à plusieurs misures, et en entre produir des accès de sufficiencio, l'asselvaire, et dans unellence acra prace, la entre trouble de accès de sufficiencio, l'asselvaire, et dans unellence acra prace, la

Notice of a separate me matter the state of a trainer through the separate manual framework of the reproduct enterwise the Hindipstant, and content for appetite part to distantion the lay positive vices as a brief or in-silitant controllers basis and as prince on silitant controllers basis and as prince of the separate manual framework of the separate consistent which the separate manual forms of the separate manual fo

inspiration, inhorieuse, heivre, issicendes; lieujondo est inchinalités pais d'anotées imprintains se succèdent implement, dei nicins en incins sideoriciaes est despluis completies, est l'aispete bégiance displacation de la fact de

de cette effection, at brillamment étadiée par Blache, M. Hérerd étarousseau. Orfice à l'autoblaryngosope, nogus syons, tudgé sur pous-même le mécenismde ce spesme, que nous avious provoque dans un fiet expérimental, à l'eède de cuntérisatione eu nitrete d'argent.

the treet engrisp, des seitures mégicaine, 1806, 2º chie, t., l. p. 181.)

ERBORATTÉ ERROS ESIA CONTENATIVA D'ALCOMO L'AUTORITÀ ERROS ESIA COMPANIA DE L'AUTORITÀ CAUDIO D'ALCOMO ESIA ESIA COMPANIA DE L'AUTORITÀ CONTENATO ESIA COMPANIA DE L'AUTORITÀ D'ALCOMO ESIA CONTENATION D'ALCOMO ESIA CONTENATION DE L'AUTORITÀ DE L'AUTORITÀ D'ALCOMO ESIA CONTENATION D'ALCOMO ESIA

de contraction de la constantia de la constantia de description de la constantia del constantia d

U SPASAR DE LA GLOTTE.

DE LA DESTRUCTION PARTIELLE, PROGRESSIVE, DE L'ENCÉ
PHALE SUR UN PIGEON (TROUBLES SENSORIELS, ATAXIE
DU VOL AVEC CONSERVATION DE LA COORDINATION DES

pour mieux dire, un trogBESCULA, JEROM, ERUBINERA, ESPARAM, contraction temperature de tous les nuedes contractions et tenseurs de la giotte, contraction temperature qui temperature des acrès de agrica de acrès de authorites des acrès de authorites de acrès de acrè

Après a vir completiennet nellevé la voite du crôse sur un pepos, je porsisture, for ranges are la partie métrieren de Mishiphère métrierenze. Les jours moissures, quair adares fiendaire produite la veille; je le une nouvelle contéctialitou de forço que ses jours après lo délayu de mes expériences les hémisphères cérés lerrux, étaient domplètement, jétraits est que les combes optiques et le cerval le restant de la complètement, jétraits est que les combes optiques et le cerval partierent de la complètement de la complète de la complète de la complète de la complète partierent de la complètement partierent de la complète de la complète de la complète de la complète partierent de la complète de l

a Tent que ces parlies se fuent pas touchées, la motifité resta intacte. L'unimal

merches, voidin, recursit is tele, as prigically commo vil detic en home sauch. Enprecueda, il gi-proce de troubles sensories condumints, nois pas en Problettos des sensi punis les ima della della commodificación de la commodificación della commodificación della

mettait le bec dans l'eeu, il buvait avidement. Le sentiment de la faim, au contraire/était aboli; our lorequ'on lui mettait la tête dans as manageoire, il la retirait vivenent.

Les autres sons étoient intacés; le sensibilité générale éteit émousses; toute-

Les satres sens ételent intsots ; le sensibilité générale éteit émoussée ; to fois, lorsqu'on le prenaît dans la main, il se débattait violemment.

Le applième jour, j'officerei légèrement le cerrelet avec le for rouge : il survint l'il instant des mouvements convulsifs du cété droit, et l'estinal tombe du obté opposé. Une demi-heure après, il se releva et put se maintenir sur sesnattes, seule l'alle du côté cauche était incomplètement paralysée.

pattee, seuse rame du cote gauche était incomplétement paralysée. Le lendemain, je fis une nouvelle cautérisation sur le cervelet : des convulsions

intenses se manifestèrent immédiatement dans la totalité du corps ; puis, seus que je puisse inferveuir. Posseus se raidit sur ses puttes et, battent des elles, ac mit à voter en déstrient des mouvements d'alles extrémentent désordannés. Retombé à terre, il recommenge le même jeu, qui, ca se répétent sons cesse, dure blusseure minutes. L'aliantier desomb softh équisé.

Quelques instants après, il pouvait se tenir debost et mercher sans incoordination, à condition que je soutinase son alle gauche qui avait tendance à tomber. (Pendent le vol désordonné, cette aile ne paraissait point paralysée.)

L'oiseau recommença plusieurs fois à voier de la même façon ; maie après chaque voi il pouveit se tenir en équilibre aur sos pattes.

Douze heures après, je le trouvei mort dans es eage.

PHENOMENES PROVOQUÉS PAR L'INHALATION DU CHLO-ROFORME APRÈS LA SECTION DES NERFS PNEUMOGAS-TRIOUES.

#### (In Archives de physiologie, 1989.)

"J'ei consigné danc ce mémoire le résultat de nombreuses expériences faites sur le lagin et ayant pour objet l'étude des phésomènes provoqués dans l'appareil circulatoire et l'appareil respiratoire par l'inhaitation du chloroforme appé la secution des pseumogastriques au cou. J'ei varié le plus possible mes expériences, sectionnel taxbét les deux neffs verues, tantid un seul tantié enfit les deux.

nerfe lazyngés, à l'exclusion du tronc d'origine, et administrant le chloroforme soit brusquement, soit lentement and A reary and have and organists, signs on . Fai comparé ces résultats à ceux que l'on obtient lorsqu'on administre le même 

J'ei tiré les conclusions suivantes de mes expériences

t' Le section des pneumogastriques amène toujours un raientissement des mouvements respiratoires, et le chloroforme, sur un animal intect, produit le même effet : dons mes expériences, su controire, l'effet combiné de la section des pneumogastriques et de l'administration du chloroforme e produit l'accélération extrême des mouvements respiratoires galeza au zen la mentante ad al mettans

2º Le mort qui, sur un lepin normal, anesthésié brusquement avec des vapeurs très condensées de chloroforme, errive dans un temps qui varie d'une è quatro minutes, ne s'est produite aprèe la section des pneumogastriques qu'après vingtdeux et vingt-six minutes to the sale of t

- Se La mort per l'enesthésie oui, sur un animal normal, est presone toujours due à l'arrêt du cour, après le section des pneumogastriques a lieu par arrêt de la respirationament de des constitues la constitue de la const catten, as the bad " for only placed of a meamed or a discapilet of

EXPERIENCES PHYSIOLOGIQUES SUR LE MODE D'ACTION DU CHLORAL ET DU CHLOROFORME.

(En collaboration avec M. Disultoy). The great is belonded

Ge Campies rendus de l'Anademie des estraces, 1993 |

Gonolusions. - 17 Le chloral excite le sensibilité à faible dose : à dosce élevées. il le diminue greduellement; insqu'è l'anasthésie complète pe from au la loy semail :

2º Les enimaux anesthésiés pessent par un état antérieur d'excitabilité; anot! 3º Les animeux sur lesquels l'anesthésie est générale et absolue peuvent rester

dans cet état plusiours houres : ils succombent ensuite presume inveriablement; A Le sommeil existe avec l'hyperesthésie comme avec l'encethésie; dans ce

dernier cas. la résolution est absolue: . . . . 5º Le chlorel modifie profondément le nombre et le rhythme des mouvements du cœur; il relentit progressivement les mouvements du disphragme; la chaleur est notablement abaissée :

6º Les phénomènes provoquée per le chlorel sont, en becucoup de pointe, différents des phénomènes obtenus per le chloroforme, quoique l'anesthésie soit égale dans les deux cae the second and the second second and

## SUR LES RECHERCHES EXPERIMENTALES TYPHT AL SUR LES RECHERCHES D'OCCLUSION DU L'ARYNX.

## (In Ballistins de la Société de Biologie, 1899.)

of multi-remails onto extruct on 2001 and 100 to combe at the initialitat of auxiltion shall be also account on the common of the common of

Le forme et le lergeure de la feste limitée par les livres de le glotte verient avec la heuteur, l'inclusiée et le registre de la veue. D'une manière génératio, our peut a rédire qu'elle est d'auteut plus grande et d'auteut plus franchement triangulaire que le l'équalement devantage le gramme manièrelayer, à médient peut en des moisses, et de l'opadement de verantage le gramme manièrelayer, à médients moire ne des moisses, ut de l'opadement de l'auteur de l'

dest le phonetion du registre de politine, excepté cependent dans l'émission des autres devices pendant lequelle on a le peut arriser à épasitaler on situations de architecture que le sont monte, des replis thrys explications apprétieurs ébantest de plus en plus et le vestibule du largux devient par conséquent rées spacieux en consequent de la plus et le vestibule du largux devient par conséquent rées spacieux en consequent de la devience de pais designes que confere et la consequent par la partie de partie de la plus de la plus de la plus designes de la confere et la consequent par la partie de la plus de la

and an apparatus. According of an inflammatic to a cycle a the sea of and if a limit has been been of effort, quick enjoyer, only in case, he inflammatic and tent different is the former stores we electable polarities excellently on product non-section of the control of the c

moment da moina, sur l'homme.

Le son dit, de Activir, ses l'opcului, pare la voice son retait averaci utilità.

Le son dit, de Activir, ses l'opcului, pare la voice son des barris de no espinivater accidentel qui s'écerrant sensiblement, de freçon à leisser echeppen peu à peut àrità content dans les pomusans. Crites de ce ménusires, il div a se de perturbation dans les circulation pulmonaire et cerdisque, comme cole privereit invitablemes al l'air contenu dens, les pourmons pendant l'éfert c'he obséqueits betaquements.

Cae expériences ont été répétées devant la Société de biologie; sur un chien auquel nous evions renversé le levynx eu deveut du cou.

les d'aignass la même sécace, montré eur i moi-même, à l'eide de l'ante-largagoscope, l'authenticité de ma théorie; es bluss et fuit lutrag es croons rel'iranque

#### DE LA THYROTOMIE RESTREINTE EXECUTEE POUR L'ABLA-TION D'UN POLYPE DU VENTRICULE DE MORGAGNI.

(In Bulletin de le Sos, de Chirary,, 1808.)

Data la Balletin de la sécució de 30 júns 1980, ou trouve una observación de largo sistetidas e Prophysis de viruntende una bargani, e extinário imprimentable de l'astribujo litropolito : le Contrato e trouve conservatam integrando de site tratum. Eles lingues planois de secución chercustos presentam integrando de la destrum. El lingues planois describentables qualitariente de as electrica integrando de la l'aspeca del de la glota en de los transiens, commilidar una la harguagica por la como, dia procede de professione supulso, el consecución de la supulso de la consecución de la fina de la describa de las que de la despuesta de la procede de propiegares reales de al neuron a describa describa de la consecución de propiegares reales de al neuron a describa del servicio de las productos del propiegares con de al de neuron de servicio del confinencia del al de mentra de la propiegares con del a del neuron de servicio del confinencia del al de mentra del con-

Long of fast survey cette communication of declarations destinated in it is used as one of the survey of the surve

2º Le l'electe du méde opératoire dépendre de Mantaire de la tusioné et de san estricture l'évavecture de la layax pané étie prassiqué sur les mémbranes du layax, our sur l'unides critiques qu'avec la surgiul ni élusièse y 11 é auti, qui astiq de Junei

3º Dani Jacono di Ir polysis nat implanti data la variccia de Manegarijiha di Iradicia di Polysis per deri orarilla polysishi (Aradicia) di Polysis de Ostorali kini resta trattili polysishi (Aradicia) (Polysishi de Ostorali kini resta trattili polysishi polisishi polisishi

"larynn; membrande et "cartinges; tape qu'ent a ses escentes un corean domande del biss; doit étre rejetée, sobros sel , entrecent avont sob rationale, education en de Boss; doit étre rejetée, sobros sel , entrecent avont sob rationale, education en de Boss; doit de la fumeur, se después au hooyen du laryngoscope, on a constaté te soge exiét de la fumeur,

il suffit d'ouvrie le larynx sur ca sèbpe exact, ammolf use amoue un insonner autorité des polytes deus les jorcedétés emigloiges jusqu'à de jour per l'étiraction d'est polytes, l'oppetation dessi présent des l'emisers l'attainer ses l'eule dans l'ampulle l'incluier de l'oppetation des polytes de l'oppetation de la moinne dessibles r'oles de corprocéde que j'attribule les godrisons de mandale rout le comment autorités de la commentant de la contraction de mandale rout autorités de la commentant de la contraction de la commentant de la contraction de la commentant de la contraction de la contraction

De nombreuses observations: sont 'vennes dopnis douze uns justifier cetto open ration qui, à l'époque où je l'ai faite (1869), a été considérée comme une ténierté chirurgicale.

non fil une justifier de la confidence de la confidence comme une tenierté confidence que le confidence de la confide

aujourd'hui encore en perfait état de senté et que sa voix est intacte/illum', ouco

Dans les mêmes Bulletins (séance du 9 mars 1870), se trouve déstillée l'observation d'un cafant de 14 ans et deni, opéré par moi d'un papillome du laryan. L'Ablation fut faite par les voies naturelles, et des la première séance je fus asser heureux cour arracher, le polype dans sa totalité.

Dans les années suivantes (1870, 1972), y ai publié, plusieurs cas d'extraction, de polypes du laryax (Gaz, des hôgitaux); mais, uttérieurement à oute époque, les faits de egence sont devenus de pratique journablère et ne computaient plus de publication.

ANESTHÉSIE DE LA SENSIBILITÉ RÉFLEXE DES VOIES AÉ-RIENNES ET DIGESTIVES COMME SIONE PRÉCURSEUR DE LA PARALYSIE LABIO-GLOSSO-LARYNGÉE.

ille Gaz, bebel de mid, et de chiz., 1672.1

Avail la poblication de ce minorir, de nombreux observatours avraines aqualle l'activitàtic de la sensition production de la constitución de la constitución de la constitución ce di l'actività de la mini de la aquesa gravese; production, favrais ce l'acquisito de la constitución de la mini de la aquesa graves; production, favrais ce l'acquisito production de la constitución del constitución de la constitución de la constitución de la constitución del constitución de la nature.

Je suis donc porté à admetire, que, la dyaphagie de la paralysie labio-glosso laryagée, qui dans la période avancie de la matadie est incontéstablement due à une paralysie directe de la motilité, relève, dans la première période de la maladie, de l'abolition de la sensibilité réfexe.

Des deux malades qui font l'objet de ce mémoire, l'un est un homme de 50 ans, qui, ayant avaié de travers, croyait avoir un os de poulet dans la gorge. L'examen largugoscopique me fit reconsistre une exclusion sur la mouqueue largugée, su niveau du certilage argicolde droit; quant au corps étanage qui avait probable-ment produit al isson, je r'au rivorvai trace suite pert.

Afin de faire cloatriser rapidement la petite plaie, i'y portai un crayon de nitrate d'argent, au moyen du porte-crayon laryngé, et ai été frappé du fait que l'attou-chement fils supporté sans le moindre mouvement réflexe.

Désimnt me rendre compte de ce phécomène insolite, l'introduisis une sonde, de gutte-percha dans la cavité largnée, ja titilisi la lucte avec le doigt, l'enfonçai l'index dans l'arrière-gorge jusqu'à l'épiglotte, je pratiquai le cathétérisme de l'escophage sans povoquer sacune nancée.

Neamonins, tous ces attouchements étaient perque : le sentibilité réflexe soule.

resuments, sous ces autouchements essent perque; in scamatile remexe sente.

était abolle. La voix était normale, la parole sans aucune hésitation. Je ne constate pas de varelysie des lèvres ou de la langue.

Cinq mois sprès je revis le malade, il se plaiganii de troubles de la déginition. Des les promières phrases qu'il pronceps, je tus frappé des modifications qu'uvaient ambies la phonoinne et l'erichation de la parole; le images desti helisant et embient production de la fligar portait le masquos du la paralysiciabiosgiosso-laryngée; et le doute n'était plus jossible un spul intant.

La seconde observation est celle d'une dame de 55 ans, qui vint me coasulter pour des troubles respiratoires, que ni l'examen du cœur, ni celui des poumons ne nouvaient exoliquer.

L'ayant examinés au laryngoscope, le constatsi le mème phénomème d'anesthésié de la sessibilité référes dans presque toute l'étendue du larynx, de la trachée, ainsi que sor la moqueuse du voile du painis c' du phierynx.

Il existait déjà chez cette malade une certaine difficulté de prononciation : mais

in cassant ceja cues beite manace une cercame mineme de prononemon; mass si peu accentaré que j'étais disposé alors à l'attribuer su développement modéré de son intelligence.

li paralysie lablo-glosse luryngée arrivée à une période avancée. La paralysie de la sonelbilité réflexe du pharrax, du laryne et de la trachée avait marsiaté.

Dans lee deux cas, l'abolition de la sensibilité réflexe avait donc de benucoup précedé les symptômes connus de la paralysis labic-glosso-laryngés, et le phénomène que le jagand devient sinsi un signe prémonitoire qui a son importance pour le diagnostic.

#### DE LA NÉVROPATHIE CÉRÉBRO-CARDIAQUE.

(Un volume in-S\*, then Masson, \$873.)

Une partie de co minence avait para d'abord dans la Gazette shekomenture de médecine et de chierquie en 45%, et un actatie in est piublié emainte dans le Dictions, menyel, des as, med. (Gacelor-caerdisque, Nervopathie). L'ouvrege para en voimes, contient treuse hait observations includies et une description d'ensemble divisée en chapitres i' diagnostie, étiologie, pronostie, physiologie pathologies, et de chapitres d'apprendie de controlle de chapitres d'apprendie de chapitres de

Golte Átulo e se pour bui de détacher du grand complexes éces névroses use forme notisment caractérisées, se précisantal invariablement sous le même aspect. Les maisdices nervousse, plus qui boutes les autres, ent ce concaére commit contre coles, d'organizate des traits cerendréstiques à l'addrictés même qu'elles cités de rédaire les aymptomes des traits cerendréstiques à l'addrictés même qu'elles cités de rédaire les aymptomes à un type unique. L'observatour mis en face de aymptomes dont la lippars son subjectifs, des facilitement pris de découragement; de là ces dénominations sommaires et équivoques, comme « névrosisme », « état nerveux », « névropathie protéiforme », « mobilité nerveuse », « état spesmodique », « feiblesse irritable ». Sous cette richesse d'expressions, on tend à englober pêle-mêle une grande pertie de la pathologie des névroses. J'ai esseyé de dégager de ce chaos une unité pethologique et je l'ei décrite. Il m'e semblé utile de démontrer que d'une messe informe d'eccidents nerveux disparetes. et rangés sous ces noms, on nouvait dégager un tobleou nettement caractérisé. effectant un type et une merche inveriebles.

Quetre groupes de symptômes cerectérisent le meladie nerveuse que l'ei désignée sous le nom de le névropethie cérébro-cardisque. Ce sont : 4° des troubles des seus; 2º des troubles de le circulation; 3º des troubles de la locomotion; Un individu est pris brusquement, sans épiphénomène, d'obnubilation et de

4º des troubles secondeires.

perturbations sensorielles, de vertiges, de palpitetions, de sensetion, de syncope et d'une irritabilité excessive. Ces accidents deviennent persistants, et il s'y ajoute de l'insommie ou des cauchemers avec egitetion extrême, Bientôt, le melade perd la notion execte des choses qui l'entourent, et il se sent plongé comme dans un rêve perpétuel, ou bien encore il manifeate les sensetions de l'ivresse, avec hésitetion de le perole, la titubation, l'exeltation, et par momenta l'hébétement. Mais ce qui est remerqueble, c'est que cet état ne conduit pes su détire ; ni les peroles ni les actes du melede ne viennent justifier l'idée d'une vésanie; le melede porte un jugement raisonnable sur la situation dans laquelle il se trouve, et apprécie sainement checune de ses sensations.

Malgré l'intensité des troubles et leur multiplicité, la névropathie cérébrocardiaque tend vers l'atténuation et la cessation greduelle. Le plus souvent

brusque dens son experition, la maledie s'éteint peu à peu-

Le grande multiplicité des symptômes ne me permet pes de mettre loi chacun d'oux en parellèle avec des symptômes énalogues survenent dens d'entres affections et de reppeler ce que i'ai exposé, dans le chapitre consacré en discreptio. Pei établi l'étude comparée avec l'hypocondrie, l'hystérie, le congestion eroplectiforme, le vertige épilectique, les affections organiques des centres perveux. le vertigo ab aure lasa, le vertigo a stomeco leso, les empoisonnemente chroniques. l'engine de poitrine (plusieurs de mes meledes en étaient atteints), etc.

Le chepitre de la physiologie pathologique est très attentivement étudié. J'ai domé le définition physiologique du vertige, des aberretions sensorielles

(vertico a sensibus lesis), des illusions, etc. J'ei étudié au point de vue de la physiologie psychologique le perception des imeges, la conception des idées, le sens intime du moi, et j'ei essayé de montrer comment un individu, dont tous les sens sont troublés, en errive à des conceptions en apperence étranges, et comment il se peut que, même sans délire proprement dit, il puisse corriger ses idées fausses sur le monde extérieur et le sentiment de son moi. C'est dens ce chepitre, que l'ei émis l'hypothèse de l'existence d'une inchémie

partielle des centres nerveux, per contrecture persistente des vaisseeux, et l'ai

apportó des preuves expérimentales à l'appui de la possibilité d'une contracture vasculaire nour ainsi dire indéfinie.

Ayant posé les deux éléments de mon problème, dont l'excitation et la contraction vasculaires aoû l'expression, l'étéchnien fonctionale en est le terme. Mais il est expérimentaiement démontré que, si le sang en qualité et en quantité normales orget à la hapon d'un colamant, le déduit de ce liquide nouverires même un égit à la hapon d'un colamant, le déduit de ce liquide nouverires même un égit à la hapon d'un colamant, le déduit de ce liquide nouverires même un destination de la comme de la colamant de la colam

Les chapitres suivants exposent l'étiologie et le traitement.

Des tableaux synoptiques représentent sommairement l'histoire de nos 38 observations.

### Appréciations.

Je no puis transcrire, ni énumérer les nombreuses analyses et appréciations énoncées au sujet de la névropatiée éréfero-cardinque. Je me bornerai à signaler oette circonstance que les traités de clinique médicale

de Trousseau (édition revue par M. Peter) consacrent un chapitre à cette affection et qu'il en est de même du *Treité de pathologie interne* de M. Jaccoud (5º édition).

A l'étranger, mon livre fut beaucoup commenté, et M. le professeur Berti,

A towanger, mon arre tut Bentcoup comments, et M. to pressent Berty, seateur, médicin en chef de l'hópidal municipal de Venise, his consesser un travail important sous forme d'un livro, ayant pour titre : De la meladie de Krishaber, Sulla Malattia del Krishaber; éditeurs, Dumolard frères, Milan 1878.) Les troubles paveluires, décrits nar moi, on commé amalans publicanthes émi-

neste. M. Littré leur a consacré, dans la Rovne positiviste, un long article, dans loquel il analyse un à un les symptômes psychiques que j'ai décrits. M. Taine dans la 2º dition de son Intelligence a fait, à son tour, une analyse détaillée de cette partie de mon étude.

L'éminent écrivain, visant ensuite l'histoire d'un de mes malades, conclut que le récit qu'on vient de lire est « plus instructif qu'un volume de métaphysique sur la substance du moi ».

# DU CERVEAU (TUNEURS, ANÉVRYSMES, ADCÉS). (En collaboration avec M. Bell.)

## (In Dictions: Energy, den no. méd., 1873, 1<sup>st</sup> nicle, t. XIV, p. 431,)

Ce travail est basé sur 274 observations, les unes inédites, les autres recueitlice dans les auteurs, toutes analogues et groupées selon l'anatomie pathologique et décrites aclon les avmandmes.

Ce travail est trop étendu pour nous permettre d'en faire l'analyse ici; nous

noss bormons à signater les têtes de châpiter. Nous avons deurit auccessivement. Les succiouses ej floriner, l'aspecte de la ginnele pitalitére ed de la ginnele pitalitére ed de la ginnele pitalitére ed de la ginnele pitalitére et de la ginnele pitalitére de la partiere de la ginnele pitalitére de la ginnele pitalitére de la ginnele pitalitére de la ginnele pitalitére de la ginnele de la ginn

Après la description ansionique de chacune de ces variétés, nous avons étudié dans leur easemble la symptomatologie, en les décrivant méthodiquement dans leur manifestation d'ensemble;

Dans le disgnostio, nous avons essayé d'établir la différence d'avec le nombre considérable d'affections qui peuvent simuler celle qui nous occupait.

Des tablesux portest sur toutes nos observations permettent un coup d'oil
général sur la totalité du sujet.

#### RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES EFFETS DE LA COMPRESSION ÉLASTIQUE.

(In Bulletian de la Soziété de Ghirargie, 1674).

Les effets de la compression dissibute sur les tissus varient avec le degré de cette compression.

Modérée, elle produit l'ischémie vasculaire, mais n'éteint pas la sensibilité. Si l'on sectionne un nerf mixte, le séstique, par exemple, la conductibilité du bout périphirique déspariet la prémière l'Euristabilité masculaire s'éténit ensuite, tansdis que la conductibilité du bout central juubsiste la dernière quae heure et demie ou su dela.

ou au delà.

Intense, elle amène rapidement l'anesthésio; mais la douleur provoquée par

cette compression excède tellement, celle qui serait produite par une opération

du'en ne past guère l'employer nour produire l'anesthésie locale.

## DE L'HYGIÈNE DES MUSICIENS.

(In Diet, enzysion, des solences médicales, 1875, 2º cérie, t. XI, p. 220.)

Dans cet article, exclusivement destiné à l'hygiène des musiciens, j'étudie d'abord les troubles qui peuvent survenir du côté du système nerveux central es sous l'influence du travail d'imagination auquel ces srtistes sont soumis. Ces

troubles different pen du reate de ceux que l'ou observe chez les gens de lettres. Dans les deux cas, il se produit uns sorte d'entraînceaut, plus prosoncé pentêtre chez les musiciens, parce qu'andependament des efforts, d'amgénation la sont exposés à des impressions auditives, fort vives qui, à la longue, amérent une susceptibilité très grunde de système herres qui, à la longue, amérent une susceptibilité très grunde de système herres de

La cipchidiqui, la migraturo les étoculisamentes, la vertige, l'incomat, les printralisaires securités, trivatabiles giernies, Paproximantis, la télagonie, le télagonie, sont les phénomènes que l'en note à plus souvent chez cut. Toujos les d'unites évaites choissent, ou cours, de nombreures victanes parture les passiciers. Le suscitativité du vyatème aurreux me luisse pas que de apune aux fonction signiprises, les digenties sont frequement maneuxes, et la nuite sur fonction disprises, les digenties sont frequentes maneuxes, et la mitte générale l'affection médicerement. De les paltons di frequente de manécier, et qu'il et de l'inverse problem en même orden.

Ces phénomènes morbides s'observent surtout chez les compositeurs; mais les exécutents, soumis à un travail manuel, sont exposés à certaines affections varisables suivant le recirc de l'instrument dont ils jouent.

Telles sont la crampe des violanistes et des pjanistes, analogue à celle des écrivains, les hémorrhoïdes et la constipution chez ceux qui restent longtempa assis.

L'influence du jou des instruments à vent sur les affections des voies respiratoires est moins nette ; tour à tour admiss et rejetée, elle demande, pour être définitivement adontée, de nouvelles recherches.

### DE L'HYGIÈNE DES CHANTEURS.

(In Dist, excepting, des sciences insidentes, 1875, D shelle, L.XV, p. 2015)

Cet article a été conseire aux matadies des chanteurs es à l'hygène du chant. Parmi les affoctions auxquelles leurs précession les exposens, figurent au première ligne les angines et les laryngiles, surtout le forme granuleuse de ces maladies. (Voir notre article Laryngile du même dictionnaire en collaboration avec M. Peter).

On observe souvent aussi chez eux l'hypertrophie des impgdales et de la luette, les corgass nigus et chroniques, les inflammations cetarrhales de la trachée et des bronches, affections qui, toutes, apportent des troubles dans l'intégralité de la voix.

L'intégralité physique de l'instrument vocal ne suffit pas pour la production du chant, il faut encore l'intégralité physiologique du système nerveux.

Les impressions morales dépressivee, la tristesse, la colère, les chagrine ont une influence incontestablement nuisible sur la voix du chanteur; il en est de

même lorsqu'il s'expose à des épaisements de l'influx nerveux, par des fatagues intellectuelles et physiques. Les exercices corporels exagéres, les travaux intellectuels, mais surtout les exoès vénériens, rentrent dans cette catégoric. Le chanteur peut alors garder toute la force impulsive de l'organe vocal, mais il ne possode plus la faculté de ecordonner dans une mesure voulue les vibrations, sonores de ses cordes vocales ; c'est ce que M. Peter et moi nous avons décrit sous le nom d'es prorque rocalo.

Dans les oss ordinaires, les notes perdues les premières, sont les plus éle-

vées, les notes basses dispersissent ensuite, celles du médium résistent le plus longtemps. La voix parlée oul se fait dans le médium est donc encore intacte alors que le chant est délà troublé consecution

Quelques individus accusent dans la région pharyngo-laryngée une sensation de corps, étrangers qui rappelle besucoup celle de la boule des hystériques, ou une espèce de strangulation, avec besoin incessant d'avuler à vide. Lorsous ces troubles se rencontrent chez un chanteur, on consistera presque invariablement que la voix est plus ou moins altérée.

A l'examen larvagoscopique on ne découvre aucune lésion, les sensations sont purement perveuses, et ne se ruttachent pas à une lésion locale quelconque; ce qui le prouve péremptoirement, c'est que cet état morbide s'amende et se guérit, sous l'influence d'un traitement général au moyen de quelques règles hygiéniques bien comprises, sans qu'il soit necessaire de faire intervenir un traitement local.

L'article énumère ensuite oes règles hygieniques tant au point de vue du genre d'existence, qu'à celui de la nourriture, du climat et des habitudes, etc. "Vai terminé de travail par quelques préceptés relatifs à l'enseignement du chant et basés sur la physiologie de l'appareil vocal.

## RONFLEMENT (MECANISME DU).

Un Dies, encyclop, des se tences médicaies, 1870.

J'ai cherché à montrer dans cet article que le roussement est un bruit sonore du à l'ébranlement du voile du palais, et qui se produit chez des individus dormant la Touche ouverte.

On ne doit donc pas le confondre avec une espèce de reniflement sonore que l'or entend chez quelques personnes respirant par le nez, et qui est le régultat de l'ébrantement de l'air au niveau du plancher des fosses pasales et des cornets. Il diffère aussi du cornere, bruit qui se produit au niveau des voies respiratoires supérieures, le larynx ou la trachée.

"Lie meilleur moyen pour les en distinguer est de faire respirer le suiet la bouche fermée : si dans ces conditions la respiration s'effactue bruvamment, on peul avoir affaire à l'un des deux troubles signatés plus heut, mais jamais à un routement vertable.

Le seul inoyer efficace d'éviter le routemant est de décurir la bouche formée, le partiet permandule des arraises, facilience doinne de notes de conformation valences, par le simple confédicate d'est pide, sesser, à moins de ces publicagiries, une reprintates nocumes commale, pondant total et lemis; que fazires de gouvelles muconide nasales ne rient pos nécessites la respiration baccille.

## RHINOSCOPIE: of the last trade of sup around

The Annales the materies de Foreille of the trivier et in Dioticacyclep des secretes additions, and et per all the materials and the second 1976, in the secret per all the second 1976, in the second section of the second second 1976, in the second section of the second secon

Après avoir montré en commençant, que o est à Czermak que revient l'honneur de la découverte du r'hinoscope (mars 1858), l'ai massié sur l'utilité de l'explorafron de la cavité pharyage-anaite dans la surdité, l'ozène, les végéssions, la pharyage et le coryza chroniques, otc.

Je mé suis étendu à dessein sur le procédé opératoire, cur c'est de la connaissance des moindres détails et de leur sirocle observation que dépend prosque butiours le socééé de l'écaréen rhistocoleque.

La description des miroirs d'inspection, le degré de leur angle d'ouverture, la direction qu'ils doivent avoir lorsqu'on les appliqué, ont été exposés avec soins il en a été de même pour les divers instruments tinaginés dans le but de relever la hette.

Les moyens d'éclairage qui sont à peu près les mêmes que pour l'examen laryngoscopique, tout en demandant une intensité plus grande, ont été décrits plus brièvement.

J'ai signalé la position que l'on devait donner au malade, afin de tirer parti de l'examen rhinoscopique) cette position est d'autinit plus importante à frouver, qu'elle varie pour chaque individu avec la conformation de la cavité pharyagenasale et l'étendue du voile du palais.

"Fei consecte un chapitro enter à la discription des images abbascapques, es significant élemin fissant les coisses d'éverés qui povent faire percent cue disposition normale pour un cas pathologique, si en attirent l'attention sur abscune des prières (comos, médis, chicaso, ordite de la troupe d'Busache, le, d, qui se présentent successivement à l'extinent. Une figure jointe à cette description permet de recentre une rue d'ensemble de l'immes rhipocochius.

Jul terminé cet article par une mention su sujet de l'examen des narines et des fossesses, d'assol'avant en arrière, et des services rendus par le speculus mat.

#### NASILLEMENT (MÉCANISME DU).

(In Annales des maladies de Poreille et de Inryax.) Analyse congrantés en partie h M. Torrier, la Rerue médicale de Hayem, 1875

Le mécanisme de production du nasillement comporte deux variétés distinctes et même opposées, impriment à la voix un timbre particulier que j'ei désigné sous le nom de rhinophonie. Dans la première, l'air passe en quantité trop considérable à travers les fosses

Data a premiore, var pasas en quantes verg consistente à ververe ses transamandas, dent l'Attention notessaries pour la pressonistation à traverse ses transates de l'application au l'actention de l'application de la volle qualitation de la volle qualitation de la volle qualitation de la volle du paties, ainsi que les parelysistes de ce derritier.

Data is describer writely, he arrives sont constraement imperatelises in temperate large and fair parameteristic commons as stir, no per soled affects and a personal contract of the personal contract products are represented as a stirled product in sometime for the personal contract product in sometime for extensive contract products in sometime for the product products in sometime, for extensive contract products in sometime for the product products in sometime for the product product products of the product of the product products and the product of the product products are represented by the product of the products of the product products are represented by the products of t

A deax variétés e'an rattache comme corcilaire une troiaitene, produite par l'oblitration plus ou moins complète des fosses nasales, su niveau de la cavité pharyago-buccale (hypetrophie des amygdales, affections du pharyax obsturant completement les fosses assales). La voix prend alors un timbre guttural particulier que nous semultarons haire avancabanie.

« A ces doux variétés que l'autour examine avec soin, dit M. Terrier, s'en ajoute une troisième résultant de l'oblitération plus ou moins complète des fosses nasales au niveau de la cavité biarvance-baccale.

 Dans les deux premiers cas, on a la rhinophonie; dans le troisième, la voix est gutturale, c'est la pharyngophonie.

« L'autour insiste sur l'action du voile du pelais, qui seul peut occlure l'arrièrecavité des fosses pasales et faciliter les productions des hermoniques, la cavité pheryago-assele egissant comme un résonnateur. « La division ou la perforation du voite du pulaie ou du palais lui-même, la parolysie du voite, sa bridveté, la profendeur exagérée de la voûte, telles sont les affections qui donnent lieu au nastillement de la première variété.

« Dans le assillement produit par oblitération, l'auteur insiste sur l'aspect de la foct , sur la respiration, sur les lettres qui sont les plus d'illicités à pronnoncer (m ct.). Le coryan acquis ou chromène, les tramera de fosses nassées, in déformamation cicatricielle de ces parties ; telles sont les causes ordinaires de ce nassilement... »

#### OBSERVATION DE NÉCROSE DU CRICOIDE.

## (En collaboration avec M. Lipino, In Annales des maladies de l'oreille et du lerynx, 1876.)

Homme de 30 ans, prétendant n'avoir pas eu la syphilis, pris d'accidents respiratoires atoessitant la trabétolime suive de mort par résorption putrité. A l'autopia, on trouva une nécrose du crisofie, et à la purite positro-latforale de la bronche droite une dépression clostrécielle produite par la destruction d'un anneau cartiligiencu.

#### OBSERVATIONS DES TROUBLES RESPIRATOIRES APRÈS LA TRACHÉOTOMIE.

(In Bullette de la Soc. de Chirurg., 1876).

The right of both of the right of the right

Tsi observé ensuite une femme qui avait été trachéotomisée, et qui, deux ane sprès l'opération, portait encore sa canule. Examisée au laryngescops, l'ai constaté sur cette mainde l'existence de bourgone charusu dans la portice sous-gloitique du larynx. Je les ni causériaés par les voice naturelles au moyen du porte-constitue laryngé un grand nombre de fois, et je suis porteun sinsi à l'après de l'après d

enlever la canulo après environ deux mois de traitement. Depuis cette époque, la malada gespira, normalement-qui el antemps oi, cottal otico à donne dons cent a met. Dans, g. cons., Agel la, citografica (describes qui anual ele fante) mais el trai-seculit (qui "in

Doug sectors, care in a construction of the desire of the construction of the construc

mais 1 co ni 3010, va pipasserio auri suranticionere, concenti vio bismosto monte in disde suis convuincu, pour sono complia qui il a estable bismostiment d'obstandes materiale i riela à la respiration, lorsque la casula no pesti, pos être calovée après une tenta-interessement faito.

L'année suivants (1877), j'ai publié une nouvelle série de trachéotomes fultes na

#### OBSERVATIONS NOUVELLES DE TRACHÉOTOMIE

DES LARYNGOPATHINANDE AGGOORGE SALERES PHASES

(Lettre h M. Verneuil In ann. das moladies de l'oreille et de Inryex, 1876.)

Après avoir rappelé la communication, fuite per moi, en 1874; l'a Société de chirurgie, et tendant à établir des réserves sur l'utilité de la trachéotomie au moyen du galvançosutère imaginé par M. Vetraquil j'exposé dans l'estre l'estré les motifs au cet semblements modifié inon opinion deuigne parts d'estricture de les motifs au cet semblements modifié inon opinion deuigne parts d'estricture de la communication deuigne parts d'estricture de la communication de

Con modifie sont houses and templed upo just fait to col instrument diag dour cas resportes dans cette letter, et dans leaguels Poperation s'est faits bais pergo de sang notable. It s'egissait expedition a service de sang notable. It s'egissait expedition attendatives statistic affectives discharged un larynx et chez leaguels des veinis du nou étaleur considérablement difutées.

L'un d'antre eax, en outre, avait un embospoint très préceitos, de l'acte diffificielle l'averner une couche épaisse de tiene philippe de l'arriver sin l'article, le En, revanghe, éven un troisième malade dont l'hobervatione s'aglectione on la signée dans cette lettre, le galvanocautier ne me fut d'articule visité, en le semiqu'une hémortaire extrêmement depodagée se produisit au courandem de Pand-

continued to the state of the s

très développée, et ches lesquels il y a tout lieu de cross que l'operatire de l'introduce agra précedie d'une perte de sang considérable.

Il y a public les d'employes un méthode cordante sur des individus très dell'illée, de crointe que le pluie par herburg s'ammère une des individus l'rès dell'illée, de crointe que le pluie par herburg s'ammère une réaction plui grande qu'une plais qu'illée, de crointe que le pluie par herburg s'ammère une réaction plui grande qu'une plais qu'illée, de crointe que le pluie que l'entre qu'une qu'une pluis qu'illée, de crointe que le pluie que l'entre qu'une qu'une pluis qu'une pluis qu'illée, de crointe qu'une qu'une

adentiques atta diversos autos overcadolo outanos. Sur los cas dans losquela nous

Dans une note jointe à cette lettre, je signalai le thermo-cautère du D' Paquelin, d'invention toute récente alors, comme étant d'un maniement bien plus facile que le galvanocautère et comme devant le remplacer avec avantage dans un grand nombre d'opérations, entre autres la trachéotomie.

nombre d'opérations, entre autres la trachéotomie.

Fémets l'opinion que la division des tisses an thermo-autère ou au galvanoantère dels être faite au fenéroles des contentes de la contente de la co

cambre doi être faile par incisions ponetuées, de façon à laiseir le conteau thernique en conlact avec lest tissus, pendant un tempetrés cours, et l'ampôcher ainsi la brollare dos tissus voisins, par rayonnement. De cette manière o évilles eschares et leu hémorthagies secondaires. L'année surrante (1877), j'ai public une nouvelle série de trachéotomies failes su

L'année survante (1877), j'as publié une nouvelle série de trachéotomies faites a thermo-cautère.

#### DES LARYNGOPATHIES PENDANT LES PREMIÈRES PHASES DE LA SYPHILIS.

(En collaboration avec le Dr Ch. Maurise.)
(In Annales des mahelies de Joseille et de layrax, 1876.)

Ge mémoire a été divisé en deux parties. La première a été consacrée à l'exposition des feits qui ont servi de base à notre publication : elle contient 44 observations recueilles dans le service de M. Maurisc, à l'hôpital du Midi, et groupées sous deux chefs ninnieux:

i\* Laryngopathies avec plaques muqueuses, io observations;

2º Laryngopathies sams plaques muqueuses, 4 observations;

Toutes ces observations ont été résamées dans un tableau synoptique qui perunt d'en saisir rapidement les points les plus intéressants.

La deuxième partie a été réservé à l'histoire des larvancosthies ou nous

occupent, elle comprend quatre sections:

Section II. — Austonie pathologique; — Section II. — Symptômes et processus;
Section III. — Etiologie, — Pronostic, — Discriptic; — Section IV. — Traitement.

Nous les résumerons briévement. — Sacrox I. — Anstomie parhologique. —
Les scoidents ultimes de la syphilis laryngée ont été étudiés, décrits et même
figurés par les auteurs anciens; nois quant sux manifestations laryngées de la

période secondaire, leun histoire a comunende seux l'Expartition du larguquescipi. De boube les manifications sonosities, la plus fréquent dans le largure aix la rougeur. Depuis la simple songretion susperficielle jusqué l'inflammation fiteurs, l'épécielle est timms réclavers à tous les degrés. Dans quélèpes en, la catarrhe, larguné de la sphilia peut occuper une grande surfavor, mis le plus souvent, la rougeu, est limitée à des goistais circuscarités, mas que pour cet des not sant est de la sphilia peut des prints circuscarités, ma que pour cet des not sant est de la republic de la republica de la republ proins constant le cuarrite hayungé ayahilingan, les cordes noueles infiniantes de designa attentes à três, les cordes roudes upériments ano faile, les judicies à três, les cordes cupériments ano faile si légiplate et les cartes coules infirierante en mêma temps, deux fois. Dues la majorité des cas, les cartes coules infirierante en mêma temps, deux fois. Dues la majorité des cas d'évat par le plavarag que débatent les caciolents, et les voies respéctables sont prises constituité mais il y a certainement den ces où le processeus pathoniques débates d'emblés per le levre, de le confirme de la cestion de la de la

La rougeur du catarrhe laryngé syphilitique est accompagnée de gonflement de la muqueuse, qui samble avoir lieu da préférence dane les parties de l'organe doublées d'un tissu calluleire plus abondant et plus lâche. Quant à l'ardème proprement dit, il n'a guère été eignalé permi les lésions précocas; il apportient eux ulcérations du larynx. Ces gonflements inflemmatoires paraissent se former plus lentement que cele n'a lieu dans la laryngite simple non diathésique, et disparaît de même: quesi est-il perfois difficile de faire une division entre le gonflement inflammatoire at l'hypertrophie réalla qui e été signaléa par plusieurs euteurs. Nous l'avons nous-même observée dans plusieurs cas où toute trece d'inflammation avait disperu. Tentôt alla existait cur la muqueuse qui, en ca point, na présentait pas d'eutres légions, tentôt elle se formait autour d'une érosion en forme de plaque muqueuse, dont les bords écals devencient la point da départ d'un travail hyperplasique. Nous edmettons que, dans ces conditions, il peut se former de véritables polypes du larvax, dont l'origine avphilitique est incontestable; mais nous croyons que cas feits sont rares et que la plue souvent il y a simple coincidence entre l'existence du polype laryngé et les antécédents syphilitiques du melade. Il en est de même pour le leryngite giendulaire chez les syphi-Difference - Utfaller for a start

No tous he manifestations republicações do largue, la que inferenante el la plair ser esta la plair mejorar de la gran, papira de la plair que esta la plair participa mejorar de la calenda de la plair serve esta la plair medio esta plaira de la plaira server sia norma de pastes establicas corbines de la majorante, de la plaira aventa son forme de pastes establicas corbines de la majorante, de la plaira aventa de la plaira servera de la plaira servera de la plaira della del

Secrice II. - Symptémes et processus. - Comme segment des voies sériennes, le lerynx est à peine atteint par les premières manifestations leryngées, de la

rybdilig; maks it en est tout estrement de l'organe an tant qu'instrument vocal. Cest troubles vocaux, tout es étant parsistants, na cont par uniformes; différents selon les cas, lle varient assel sur le même individu, non asultement sujunt le degré d'infloatie de lesions lerrapées, noés ausai en raison de créatines infloations plus cor moins fonduis à déterminer, et qu'i font qua la même mainde peut, l'entre pas comments destinais de l'entre de Input. Il m'y a donc just lieu d'admettre a clinique les descriptors, quoisse pur varificielles qui ont été donnés des altéritaines de la voix dans la pricise de la voix dans la pricise de la syphilis qui nous occups. Duns les ons que nons avons observés, le monest d'appartition à partir de Papparition de chancers infectant a varifs du quarrailless jour su driction mois; la majorité des manifestations opendant a éclaté du deuxième au cinquième mois; la majorité des manifestations opendant a éclaté du deuxième au cinquième nuis.

La toux et l'expectoration sont gares, noue ne les avons guère observées que deux fois comme phénomènes dignes d'être signalés. Dans un de ces cas les orachats darient stries de sanc d'experiment de la comme de la comme

La gêne de la déglutition a été fréquente chez nos malades ; mais le plupart de ceux citi s'en plaignaient éteient atteints en même temps de pharvacite.

peux qui a'en plaignaient étaient atteints en même temps de pharyngite.

La douleur spontanée est nulle ou, lorsqu'elle existe, très peu propoccé, parfois espendant leu maiades out une sensation analogue à celle, que donnerait le présence d'un porte étrancer. A la pression, la vécion thyroidiseane est asses

souvent sensible.

Serrico III. — Étiologie. — Pronostie. — Diagnostie. — Les causes orgasionnelles des socidents de la syphilia larguage sont les mêmes que celles, des socidents pharquagens: le refrodissement, l'abus de la partel, ribau du talete et des alcociliques, la vie dérafgles verse tout son cordège d'allancages puisables

et des alcodiques, la vie dérigife avec tout son cortège d'adhemes suisibles. Toutes ces causes petroent, dans une certaine mesure, hâtes l'éoccion des accidents et les rendre plus intenses et plus persistants lorsqu'ils existest édja. Le pronostic résulté de l'ensemble de ce qui vient d'être dit. Sauf les cas d'hy-

where the property of the prop

Le d'agenatir on facile lorequ'un intryagourope en constate l'existence d'une plaque maquenne; indis' comme celle faite ce sur est que le plas souvent il avaisse que de la rougeur, le diagnostie d'uven la larquiène catarrinde sample es luries fort embrassant; on se hauer, dans cen cas, une thèmece de douleur, de tour et d'expecteration qui nont presque doministé dans il la ryagide d'écret, de la comme del la comme de la comme de la comme de la co

Siminames et sur in Venencie des accelerates.

Siminar IV. — Trisitement, — Le trisitement est celui de toutes les autres manifestations opphilitiques. Il est d'autant plus indique qu'il existe presque toujours, etci ser la peus, côt au n'éstres manqueaues que celle de la largux, des accidents ayphilitiques faisant partie de la môcae poussée et réclamant l'usage des nulmes movers. Libéraisethiques.

orang at annih orang la sema pagunan lating mendana alah atanamahada nan ali sera and shinib cam is sera al DU. CORNAGE CHEZ L'HOMME; sho supropolosi griq and shinib cam is sera al sera and sera sera and sera a

Le carage est toujours d' l'un rétrectissement, en un positi quéconque, des violen registrates un présent per tierre, triche les grosses fessories, l'un violen registrates un présent part fette produit, soit par une attendien materiale déposition pour le partie l'artérissement pout être produit, soit par une attendien materiale despositions, publique, camere, voigne étrangere, fraueur membrieles, etc., fran ce ca, le poblique, camere, voigne étrangere, fraueur mémbrieles, etc., fran ce ca, le l'anneaument de production est fraite l'outprincée/ju jour une compression caracteré de februre un definit sur ces métaier trainsir (unérryates, traineur galectementes, lumere de dorpsit hydrolé de l'orcopringe, qu'il principal definition de l'anneaument de l'anneaume

comage devient alors plus difficile.

Pla cité de cryptos su grand constitue de fais qui ma permitant de croireque la cassar l'étalle du cervange ne réside pas taux dans 1 e compression entre de 
par la timesse une la treside du cervange ne réside pas taux dans 1 e compression entre le 
par la timesse une la treside en la bronches, qui des l'irritation carectés las 
cella-es aux l'has des rédurrants. Circle régistatos produit un apassam de la gible de 
cella-es aux l'has des rédurrants. Circle régistatos produit un apassam de la gible de 
de le condission de la morte, que fine auvesta rien qu'ent fair rédusser d'auteur 
de le condission de la morte, que fine auvesta rien qu'en fair rédusser d'auteur 
de le condission de la morte, que fine auvesta rien qu'en fair rédusser d'auteur 
de le condission de la morte, que fine auvesta rien qu'en fair rédusser d'auteur 
de le condission de la morte, que fine auvesta rien qu'en fair rédusser d'auteur 
de la condission de la morte, que fine auvest rien qu'en fair rédusser de 
de la condission de la morte, que fine auvest rien qu'en fair de des des 
de la condission de la morte, que fine auvest rien qu'en fair de des des 
de la condission de la morte, que fine auvest rien qu'en fair que fine de 
de la condission de la morte, que fine auvest rien qu'en fair de 
de la condission de la morte que fine de 
de la morte de l'entre de 
de l'entre de l'entre de la morte de l'entre de 
de l'entre de l'entre de l'entre de 
de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de 
de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de 
de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de 
de l'entre de 
de l'entre de 
de l'entre de l'entre

er her seamlered une es madeque de the the ansverage atmasaic,

Lorsque le récurrent, ou tien d'être entit, se truve parripa, é est la controtent notique des muncles, minute par le unit rente sain, qui dévent a not tour la couse du cornage, insén nultement le piersque en elle-indene. Ce qui propuré l'estatutede de cotte interpetation, even que la résection das deux récurrents aux l'homme adulte an-doese pas lieu à du cornage.

## (In Dist. encyclop. des sciences médicales, 1877.) Analyse par M. Rummart, in Union médicale, même annie.

• D'anteur (M. Kritisher), incrient il contributori les traveux qui oni introdunt dans la théret de la musique dei difficient del Projectionito releveut de la hybrida regione la concomante materiale, a concert, a las financiares, gialune la moderna proprieta concomante materiale, a concert, a la financiare, gialune la principient de la concomante del proprieta del principient de la vibratione scorrers; anyone les lideres financiares de la principient de la vibratione scorrers; anyone les lideres financiares de la miliare del principient de la principient de la concernation principient de la concernation de la concernati

avec le son fondamental de la note qui est la tonique; puis il entre dans la partie physiologique de son strjet. Dans cette seconde partie, il se livre à une étude fine et délicate d'anatomie et de physiologie, ce qui l'amène à rapprocher les lois et les hypothèses émises par Helmholtz de la théorie générale de J. Muller, sur les énergies spécifiques des sens, à savoir : que la diversité des impressions perques par les différents sens ne dépend pas de la nature des agents extériours, mais de la nature des divers appareils nerveux destinés à percevoir l'excitation. Il fait yoir que la dissonance en musique, qui nons touche si péniblement, a son analogue dans un phenomène visuel, les oscillations de la lumière ; que pour produire une consonnance musicale, il faut associer deux ou plusieurs sons dont non sculement les toniques, mais aussi les harmoniques sient des rerporte de nombre d'oscillations capables de procurer une simultanéité d'impression. Et pour agivant ce point de vue : « La constellation de notes simultanées, dit-il dans un etyle élégant et imagé, qui constitue l'accord, est à l'harmenie ce, que la couleur est au tableau, mais il faut au tableau un dessin, et c'est la mélodie qui le conttitue La couleur n'a sa raison d'être que si elle est soutenue et conduite nar les linéaments de la charpente. Le langage musical de l'homme est incontestablement la mélodie, dont l'harmonie est l'accompagnement, le raffinement, nour ainstitire. Celle-ci est une conception de la civilisation et peut changes comme elle. Il faut une certaine éducation musicale, quelque chose d'artificiel et d'acquis peur être capable d'apprécier les beautés d'une symphonie de Beethoven; mais le sauvage, tout comme l'homme civilisé, est capable d'émotion à l'audition d'un naif chant populaire: c'est que celui-ci n'est point un livre chiffré, accessible seulement aux lettrés, c'est un langage universel, aux allures libres et dont chaque accent exprime un besoin d'expression de la nature humaine : c'est ainsi que la méledia du chant est réellement une forme particulière du langage humain, dans laquelle les notes se suivent, comme se suivent les mots dans le langue parié, » M. Krishaber a consacré la dernière partie de son article à la comparaison des notions musicales des temps antiques avec celle des temps modernes, et, suivant les progrès imposés à l'art par les progrès de la civilisation, a tracé à grands traits l'étauche d'une histoire intéressante du développement de la musique jusqu'à nos iours. »

## OBSERVATION DE BRUIT RESPIRATOIRE ANORMAL.

Nete fue I la Sociote climque de Paris, publice dens la Prance Medicale, 1877.

Cest l'observation d'un joune houme de vingt ans, jouissant d'ailleurs n'une sants parfaite, qui était attent d'un bruit respiratoire rappelant d'une manière étognée le conserveuse et le cornage, se distinguant copendant de ces deux bruits par le tumbre, la tonailé et surfoct per l'intestité. Césta une especdieux bruits per tembre, la tonailé et surfoct per l'intestité. Césta une especd'explosion bruyante, brusque, esses prolongée et d'un éclat extréme Ce bruit, qui faiti ergistolore, se répétait à des intervalles très respondées; mais d'était toujeurs un sois titique d'une puissance étourdissante. Le présence de ce joune hômine déventit intolérable arcès peu d'instants.

L'anne l'argunos (apri na n'ayunt ne n'evid fonema), i da respera l'anne de l'argunos (apri na n'ayunt ne n'evid fonema), i da respera di anne de l'argunos (aprinte de l'argunos (aprinte) (aprinte de l'argunos (aprinte) (aprinte

Ri relevant la tuette avec le miroir luryagé, je pervenais à éteindre les vabratione souves.

T'abresion complète de la factic fit cessair le phénomène morbède.

DU GOITRE SUFFOCANT, LARYNGOTOMIE INTER-CRICO-THY-ROIDIENNE, SONDAGE ET DILATATION DE LA TRACHÉE.

thatic orthe Belletin de l'Académie de médeoine, 1976, .... Analyse d'après le

Le maiede qui fait l'objet de cette observation, set un Anglais de 55 cms, labitnatifiques set années le ville de Roma; s'étant toujours hien parté jusqu'à. l'années dereillers, il se mit pour combattre quelques sociédants guatriques, à loier, comrétrement à ses habitonés, de grandes quantités d'eux froids. Catte, cas d'ait pairies à une Toutaine alimentée par des sources des environs de Rome, où le golive andémique est asser frequent.

Quelle qu'ait été l'influence de cette habitude d'ingestion de grandas quantités d'eau de cas sources suspectes, une tumeur ne tarda pas à ce manifester.

Loraque M. Krishaber le vit pour la première fois, le 3 septembre deraier, le maiade était atteint d'un goître multilobé, dont la partie la plus développée, atteignati le lobe gaucha de la giande thyroïde, affectant la volume et à peu près la forma d'un poing d'adulte.

Le lobe droit, d'aspect analogue, était sensiblement moins gros. Le tumeur cependant avait débuté à droite ; elle était appares au mois de mai dernier, et déjà deux mois après étaient survenus das troubles respiratoires qui s'éteant accontude très repidament.

M. Krisbaber consulté, consteta que le leryax était indemna de toute lésson et de toute altération de fonctione. Les nerfs récurrents étaient intacts, les cordes voceles fonctionsaient tout à fait hirement et le voix était intégrelement conservée. Le tumeur comprimait la portion inférieure de la trechée, près de la bifurciation (1) portion le recommendation de la compressión de la compressió

L'anxiété respiretoire était telle que le moindre mouvement provoquait des

Quelques joure plus tard, M. Krishaher est appelé en toute hâte auprès du mafade. Le lobo de la tumeur, qui comprimais directement la trachée, s'était elcédé,

et il s'était formé une fistule trachéale par laquelle lo pus pénétret, dans la trachée et amenét des accès de suffocation imminente.

Devent la gravité de ces peridents. M. Krisbeher dut se décider à intervenir : · voloi l'opération qu'il a pratiquée, et dont noue ini-emprentons la relation textuelle : "J'si covert l'esnece inter-crico-thyroldien au moven du thermorauthère, per le procédé que i avais déià employé avec auccès, et qui consiste à substituer aux incisions linéaires des ponctuations successives, le couteau thermique étant porté au rouge sombre. Divisant les tiasus, couche par couche, avec une extrême lentour, en raison de la vascularisation présumée de la tumeur, dont une partie reconvrait la région lervagée, je suis errivé jusque sur le membrane inter-cricothyroïdienne sans evoir vu sourdre une seule goutte de sang. Enhardi par ce succès, J'aj divisé su thermocautère, contreirement à mes habitudes, la membrane inter-crico-thyroidienne, et j'y si pretiqué une ouverture suffisante nour l'introduction d'une canulé, cans m'être servi du bistouri. La plate restait absolument exemple, exactement comme ei l'opération avait été exécutée sur un cadevre. Pintroduisis dans le cevité du larvax ma plus grosse canule à bec, sons me servir d'un dilateteur. Inutile de dire que cette comple seule ne remédiait mullement à l'asphyxie : si longue qu'elle fût, elle était trop courte pour toucher et surtout pour dépasser le rétrécissement. Je retiral alors le canule interne à bec, et i'ai introduit à sa piece la sonde œsophagienne. Cette sonde, que j'avais repdue cylindrique en en retrenchent son bout conique, dépassait de 4 à 5 centimètres environ la canule externe, qui lui servait de gaine, lorsque je sentis une forte resistance dont to touches provoment des socie de toux et une sufficcation extrême. J'étais errivé en noint rétréel de la truchée qu'il s'agisseit de franchir. J'y pervins non sens peine et, aussitôt l'obstecle dépassé, un flot de pus légèrement senguinolent fut reject à travers la sonde. Le respiration, d'abord haletente et difficile, devint de plus en plus libre et se rétablit à mesure que le rejet du que diminualt.

Une demi-heure eprèc l'opération, la respiration s'effectueit assez bien. Je remis au lendemain le chengement de le sonde, trop heuroux du premier résultet

obleton. Pendont tout ce temps de l'opération, la pleie n'avait pas donné une goute de une, et je direi lei immédietement, par entiripéton, qu'il ce a été de même dans le suite; qu'il ne était formé aconne cechare, et avaiquent fui, seise jours oprès l'opération, et clers que la réchtification est présque complété, je n'el vi, a secon mecune, par mediance la plus faible fritaires, mis même de multiseron mecune, par mediances la plus faible fritaires, mis même de multiseron mecune, par mediances la plus faible fritaires, mis même de multiLa première nuit se passa fort bien; le lendemain, je retirai la canule et j'introduists une sonde oscophagienne plus grosse que la première. La respiration devint absolument normale et se fit sans le moindre bruit, exactement comme si elle a'était réfectuée nr le voice naturelles

A partir de ce moment, un certain nombre de sondes furent tennec supprès de malade et changes de tempe ne tenne. Le pur, rejede pur ces sondes, tout en diminunt graduallement, rendait, dans les premiers jours, nécessaire un surcellinacé érôte, et il y out même deux ou trois fois des abeteus twes, accepalles les D'Carles put remédier; mais à partir du troisième jour, Podisaire renomier les D'Carles put remédier; mais à partir du troisième jour, reductaire renomier les D'Carles put remédier; mais à partir du troisième jour, reductaire renomier de toute évidence que le réréctiensement diminuant ser le double dirêt de la soit-

sence d'une sonde dilatatrice et du rejet incessant du pus.

L'alimentation fut assurée per une autre sonde usophagienne introduite par

l'une des narines et laissés à demeure. Ce mainde a succombé à l'infection purulente quarante-sept jours après l'opération. Cello-ci n'on reste pas moins instructive, parce qu'elle démontre que l'on peut assurer la respiration dans le goitre suffocant en faisant respirer par de grossas sondes casophagienes que l'on fait pointer en dels lu point comorries

et jusqu'au nivesu de la Efurcation de la trachée.

Cette observation démontre, en outre, qu'une sonde introduite par l'une des narines jusque dans l'estomac et laissée à demeure peut être tolérée indéfiniment et permettre l'alimentation.

#### RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES EFFETS DES TEMPÉRATURES EXCESSIVES.

(In Ralletin de la Scalità de Riologie, 4878.)

Cette note est le résultat d'expériences, faites sur moi-même dans le but d'étudies effets immédiats des milieux ambiants à température très élovée sur l'organisme.

Finations pour cela deux séries d'expériences, suivant que le corpe désti mis dans une divue séche ou dans une éture humido. Dans les deux cas, je pas constater une élévation consiléérable de la température qui statégait une lois 44 8/10°. Tracelération des hatenessat du pouls se dia de 16 8° à l'excéleration des moveressants respiratoires. Maigre det suscende de phêncedense, je n'éponsdes moveressants respiratoires. Maigre det suscende de phêncedense, je n'éponscentais givant l'outroble in misliaire.

J'si également attiré l'attention sur la lenteur avec laquelle la température descend lorsqu'elle a été portée à un certain degré. Elle se maintient même plusieurs heures au-deasus de la normale; il n'en est nullement de même du pouls et de la respiration, qui repressent très rapidement leur équilibre, le pouls descendant mêtaie au-dessous de la normale, alors que la temperature est encora a serviron deux dogres su-dessus de l'état physiologique.

Cas expériences proverses, e'il était abscassaire de le preuver, que l'actuation considérable de threble de la competiture du corps, foutte à tragmentation préportionnelle de l'attemprets du cour, est compatible avec le bice-être de l'organisses, et que ses phécamières à eux séals ne constituent pas la hierar dont lis se cost que les gravas apparents.

## DE LA LARYNGOTOMIO INTER-CRICO-THYROIDIENNE ET-0002

Co mariado a mas (1878) ser esta de constitue de formida esta de la como de l

La variéé de la propagonie que hait técher de ceta note et que juspella inter- que circultypichique pour la distanger et de la qui mipilipae. Petrichetaman, ou la pronetto des curtilages, revit déjé de prepasse per Vinc-Marie qui ne le para més— procutes, par la média le procéde de Vinc-d'ant, et a prendi a vertice partie de la procéde de Vinc-d'ant, et a prendi a vertice partie partie par excequales, par l'invention, d'une consele la Ren. — L'oppetative consiste, dues production de la procession de la proper contro-dynatique parlament poi superficiellement que la troche de ci inflationne plus accessible que cette-d. Si ceta popetation autit trovrip ne de cetéfolic les les distinguistes modernes, vicin l'a

qu'on avait attribué à l'espace en question des dimensions trop étroites. Il résulte des mestrésé prises pair moi qu'il ést esténsible et que l'én peur y intrahidiré une canulo de moyen calibre, frès éstifisanté pour toisi les bésédies de la respiration.

camno de moyen cambre, tres-suits-sante pour rous nos nescons de la respiration.

L'élargissement de l'espace est produit par le jeu possible des cartilages et l'Pélasticité de la membrane qui les unit.

C'est pour faciliter fonération une l'ai imaginé une canule interne dont le bec

taillé en hissan et percé de deux orifices sur les faces latérales dépasse d'un centimètre cavinon la canule externe. L'une les productes de la lateral de la communication de la commun

interso à heo et jo la resuptace par una canade interne ordinaire.

Les liens de repecto de la larragoriemio inter-oriem-charactificante as frouvent relegant meteument redisprise, ches topa de se sujuido par la sulfici des cartileges qui sirvon-servivost (sepaco, en haut, et en hes. L'Incision don être dans le sons verticus).

(Vog-d'Aura, propose l'Encision hortimatile), elle peut des très restriviste et la ...

ponu um foja divinka, noti an kintouri, noti au thermo-centiera, ile est possibile de pointiere dans le vevil da luerza pur une tample ponotico. En résumé, exécution plass facile, reladeration moins étendes, voils les avanteses, que présente la larguageoinsi inter-crito-thyroliteme um la travistionaise. Mes permières publications que la larguageoinsi inter-crito-thyroliteme curla travisticame out, de de utilisées pour une tibre par M. Chourty (1876), a le jui commaniqué équiement et à la même occasion le résultat des récherches que j'ai faités en commun avec M, de Saint Gernain, sur la capacité de la trachée des onfants. Ce refevéanatomique forme dans la thèse de M. Choukry un tableau de 84 cas (voy. p. 35) et je le signale in parceque je ne lui si pas donné une autre publicité.

#### NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRACHÉOTOMIE CHEZ LE CHEVAL.

(In Bulletti de Pheadéirle de medecine, 1878)

J'ai montré le premier que la trachéotomie pout être exécutée chez le cheval en acetionnant le membrane trachéo-cricodilenne, qui est assez large pour permettre l'introduction d'une conule de fort calibre.

Catta trachéotomie sous-principlique a l'avantage de n'intéresser que un agracia.

carithiques, et de permetero de distantuler l'ouveriere octives de la cambe dissa più que forme l'accessione avec la tici. Ca suche, conomie casami per l'in cuspicio sur le clavri out murie d'une branche secondines, celler-d, dans la traductioni sur le control compartitut et dispasse las cardes vencire, di sur que la giota larguage et de l'accessione de la compartitut de l'accessione de la control de la giota, larguage et che l'escoupi la casse la pius fréquente qui adecessife la tradictioni per detre al l'accessione de la control de la giota, che deveni, l'accessione de la pius frequente qual nécessife la tradictioni del certification de la control de la control de la control de la control de crédecissament la deriga de la distante persistante de la giota, che crédecissament la compart, de chericaries marcia la lineage la quelviente diffusioni de crédecissament la compart, de chericaries marcia planga passata sur que de conduite creditaries de la control de la control de la control de la control creditaries de la control de la control de la control procéde depende que l'ai proposa sun védéralistes persent, la combé dista en particularies de la control de la control procéde disseage dans la particularie para l'accessione de la control l'accessione de la control de la control l'accessione de la control l'accessione de la control procéde disseage dans la control l'accessione de l'accessione de la control l'accessione de la control l'accessione de la control l'accessione de l'accessione de l'accessione de la control l'accessione de l'accessione de l'accessione de la control l'accessione de l'accessione de l'accessione de la control l'acc

Un autre avantage do mon procedo resulte de cete circonatance que l'ouverture est faite dans une membrene très superficielle, tandis que le procédé classique, nécessitant la section des annexiste de la trachée, donne souvent lieu à de la péritondraite, à des abcès péritrachéaux, et de toute façon déparre et déprécie l'anisasi.

#### CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES TROUBLES RESPIRATOIRES DANS LES LARYNGOPATHIES SYPHYLITIQUES.

(In Annales des meladies de Poreille et du Jeryny, 1879.)

Ce travail, basé sur quatorzo observations personnellos, se trouve résumé dans les conclusions suivantes que j'on extrais :

4º Les laryngosténoses syphilitiques se présentent à des époques extrêmement variables de l'infections; 2º Leur apparition tardive n'est pas une preuve constante des formes avancées

de la syphilis, mais il en est ainsi le plus souvent;

3º Les lésions qui provoquent la laryngosténose dans la syphilis sont diffé-

rentes, selon que l'apperition des troubles respiratoires a été brauque ou lente.

4º Lo rétréctaement brusque est did e beaucoup le plus souvent à l'acidime accompignant les diverse mainfeataions spécifiques, le réfréctessement qui s'est produit leutement est du surtout à une inflammation hypertrophique ou végétante, d'autres fois à une courreision cientificille, est le moins frienzement, ai de toute, d'autres fois à une courreision cientificille, est le moins frienzement, ai de

formation d'une tunieur osseuse; 5° Les socidents respiratoires sont d'autant plus graves que les lésions qui les ont produits sont plus rapprochées de la trachée. Les lésions trachéales ellesmémes sont souvent mortelles;

eº Lo forme lente des laryngosténoses apphilitiques peut se compliquer d'eclème et prendre brusquement un caractère d'acuité. Cette complication ne se produit pas fréquemenes la complication de la complication de se produit pas fréquemenes la complication de la complication d

To La forme brusque des laryagosténoses syphilitiques peut être victorieusement et rapidement combattue par le traitement spécifique, et l'intervention chirugicale peut être évide, alors même aux l'acabive parsit immissante.

rurgicale peut être évitée, slors même que l'explyxée parsil immisente; 8° Le traitement spécifique doit être porté dès le début à de très hautes doses, et être continué à doses décréssantes, avris la cessation des accidents resuira-

ores, sons peine de reclaute;

9° La forme lente cède an traitoment médical d'autant plus difficilement que

son invasion a été plus insidiouse et plus protongée; 10° Le rétrécissement produit lentement s'arrête quelquefois spontanément, et la trachéotomie ne devient usa nécessaire; mais il ne regresse jamsis sponta-

nément:

11 Lorsque, à la suite des coarctations cicatricielles, il y a tendance à l'oblitération du larrax, elle s'effectue maine l'on fasse; l'ouverture des voirs

aériennes et le maintien indéfini de la cermie sont imposés dans ce cas; 12° Les résultats de la distattion mécanique du larynx n'ent pas encore reps la

consécration du temps; 13° Les végétations syphilitiques du larynx peuvent être détruites ou extraites

13° Les végétations apphibitques du laryix peuvent être detrouces ou extrautes comme les végétations non diathésiques;
14° Le disgnostic curre les végétations simples et les végétations syphilitiques

peut s'établir assez aisément, il n'en est pas toujours de même du diagnostic différentiel d'entre los végétations syphilitiques suberculeuses et carcinomateuses; 15° La douleur est pou intense, la toux rure dans toutes les formes de laryngostiones syphilitique:

16º La conservation de la voix est compatible avec la gravité du mal;

17° Sauf les eas de végétutions, le traifement locul des lazyngosténoses syphilitiques est sans utilité; 48º Dens l'immense majorité des cas, le choix du traitement est à faire entre la médication spécifique et la trachéotomie (ou la laryngotomie). Dans certains cas, les deux moyens terovent leur emploi.

## CRÉTIN (DESCRIPTION DU).

(Art. de Dictionneire excyclopidique des aciences midicales, 1870.) (En cellaboration avec M. Buillarger.)

Étude sur le crétin au double point de vue anatomique et physiologique.

#### ANALYSE,

Après avoir esquissé l'abilitée suffeieur du cetté, nous sommes embrés dans le description nationitée et ses expense, duit velle a nomméer 1 Mes est voisnations, du formé prégulênt, nappe de la company. Le distribution de la company de l'abilitée prégulênt, nappe de l'abilitée proposition de la company. Le distribute renevair le contract de la proposition de l'accombance de l'a

Les cheveux sont courts, épnis, très fournis et enchevètrés, souvent disposés par mèches épaisses à intervalles clairsemés, d'un châtain sale; le reste du corns

est presque glabre.

La fice point l'ampretine de la simplifie de firileolores elle est, comme les reins, olverbage en largen. Les quanties sont millimets, le une épaid, les livres, épaisses es pendinats, la borchi large, entre diververs, leites sortie a service de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme

ne leur permette de regarder le soleil en face sans en être incommedés.

La nuque et le cou sont três gras et três courts; l'hyperirophie ylus ou moins accasée de la glande thyroïde augmente la difformité de cette dernière région, car si le crétin complet est rarement atteint de goître, il existe à peu près constamment chez les crétineux. Cette absence du ceffre, dans certains cas, set due à ce

que le développement du goître coîncide avec la puberté qui, chez le crétin complet, ne se produit jamais. Le thorax est déformé et asymétrique, Le colonne vertébrale est rarement

voûtée, mais les apophyses épineuses sont suillantes et quelquefois déformées par des gibbosités; les espaces intercostaux sont irrégulièrement défoncés, surtout latéralement.

Les seins de la crétine sont petits, flasques et les mamelons rudimentaires; chez la semi-crétine, les mamelles sont, au contraire, grosses et pendantes.

L'abdomen est gros et ballonné, le bas-ventre distendu et pendant. l'ombilie très rapproché du pubis, le bassin est souvent déformé.

Les parties génitales sont rudimentaires chez les vrais crétins, très dévelopnées, au contraire, chez les demi-crétins.

Les membres sont disproportionnés eu égard au trone; extrêmement courts, ou, au contraire, très longs; ils sont toujours peu musclés, perfois enflés et déformés au niveau des articulations, grêles et cylindriques dans le reste de leur étendue. Les mains sont larges, garnies de doigts courts et érais (surtout le ponce), les ongles sont rudimentaires, ou lorsqu'ils existent, durs et très larges. Les membres inférieurs sont très souvent déviés par le rachitisme, les genoux ploient en avant, les pieds, volumineux et plats, sont temmés en dehors les orteils chevauchent les uns sur les autres et les oneles des pieds ressemblent à ésux des mains

Toutes les fonctions des crétins révèlent la déchéance organique, mais celle-ei est d'autant plus caractéristique, que la fonction est plus élevée, et c'est ainsi que le crétinisme implique avant tout la dégradation intellectuelle. Il y a sependant des degrés à établir ; tandis que le crétin complet manifeste à peine les instincts les plus rudimentaires de l'être vivant, le crétin moins déchu, le semi-crétin et le crétineux gardent encore certaines aptitudes d'un ordre peu élevé. L'éducation a peu de prise sur tous, ils sont inconscients de leurs setes, et, par conséquent, toute responsabilité doit leur être déniée.

De toutes les fonctions intellectuelles, c'est la mémoire des faits qui parait la moins abolie; les semi-crétins gardent le souvenir des objets et des personnes qu'ils ont cus souvent sous les yeux, fuient tout ce qui leur a causé de la souffrance une précédente fois, et vont volontiers au devant des bons traitements. Les crétineux sont même susceptibles d'un certain degré d'instruction. Ils sont généralement doux, mais paresseux et indolents. Ils ont une grande tendance à la somnolence et tombent souvent dans un état de stupeur périodique et transitoire. Toutes choses égules d'ailleurs, la crétine, à tous les dogrés, est plus inintellicente que le ce/tin.

La voix et la parole manquent chez le crétin complet; tout au plus manifeste-t-il par des groenements inarticulés la faim et la soif. L'individu moins dégradé peut prononcer avec monotonie cuclques mots, quelques phrases mêmes, lorsqu'une cause extérieure vient à agir sur lui, après quoi il tombe dans son apathie habituelle. S'il subit une vive impression physique, il supplée à l'insuffisance du langage articulé par des cris et des gestes passionnés.

Clase les créditas compléte tous les cens sont obtes caux la veuje, loca les autres, les impressions sonscrielles prositeites, tout en manquait de fineuse et de délicatesse. Le mouvement volontaire est aboil plus ou moies complétement; à dans le quéques conçolèces, les sont ordeniments affissies sur ou-moimes, genérale yeux entr'euvers, le tête pondiée aux le politien, les bress et les jambes-pendants yeux entr'euvers, le tête pondiée aux le politien, les bress et les jambes-pendants et a triment d'aux suns cepéche de révolution santagous de celle d'un semi-partijent se triment d'aux suns cepéche de révolution santagous de celle d'un semi-partijent.

Le nombre et l'amplitude des mouvements respiratoires sont notablement

moindres chez le crétin que chez l'individu sain.

La température du crétin parait être de 35 à 30 degrés, par conséquent sensiblement au-dessons de la noraciel. Il est généralement admis aussi que chez eux l'impulsion cardisque est faible et que le nombre des pulsations est diminé. Ils mancent avec écotomossée des alienets souvent crossières et dévototais.

Chex les crétineux, les digestions sont, en général, bonnes et les évacuations nurmales, mais le crétin complet est su contraire souvent attoint d'indigestion et notamment de dyssenterio. Certaines sécrétions sont particulièrement abondentes (Barmos et selive). La sécrétion des urians se paraît présenter rien d'anormal.

Le vrai critin des deux sexes est impuissant et atérdir; mais les semi-critins sout capitales de procère, certains sont mois fest la tesifié et ubilisates par à satisfaire teurs instincte cur justific, il a puberté hirrive guirre que de la 16° à la 9° anére la gentifica est collimientes du la berietes et fectur arrive par la tense. L'étroitesse de la santa cet une cause fréquente de grasseuse soncraux. El sont majorques un peint dévelue une often matériale du la frait de déglisatérie ont que l'apre apritude à l'Ininistine, sussi les emplois-t-on à des travaux gressières.

L'immane majorité des crétins apparient à l'enfonce, et un très petit sombre coulemnt atteignent l'ège virie. Les analitée les plus rééquentes, auxquelles ils sonomentes, sont celles de l'enfance, parmi tesquelles il feut citer le rachitissique à serviche, in égoriserie, la ménique, l'hydrocolpable, les affections continuites et notamment l'épitepaire. Pius terd, l'in sont mijets sux congestions et à l'appophent et notamment l'épitepaire. Pius terd, l'in sont mijets sux congestions et à l'appophent maislife du cour.

D'après certains observateurs, ils sersient très fréquemment atteints par les maladies épidémiques, notamment la fièvre typholide et le typhus,

Les auteurs signalent aussi l'existence dans les contrées endémiques de certains arvés de développement et de cette variéé étratologique particulière que M. Baillarger a décrit sous le nom d'asthénogénie.

L'examero post moriem des visoères a curtout porté sur les centres perveux.

mais de nouvelles recherches sont nécessaires ser ce point.

Alusi le cerveau servit très fréquenquent asymétrique: la substance ofrébrale a

été trouvée par les uns très dense, par les autres remoilie, et injectée de sang et

de aérosité; les ventrioules centiendraient toujours une grande quantité de sérosité. Chacune des diverses parties du cerveau prise isolément est le plus sonyent atrophiée.

Le cervelet présente des lésions ni moins nombreuses, ni moine accentuées. Il est ordinairement petit, asymétrique, ses lobes sont aplatia et les scissures inter-

lamellaires sont sens protendeur et diminuées de nombre.

La protubérance et le huibe rachidien ont paru mous, petits, ramollis; plusieurs

fois le huthe était comme éstanglé dans le trou occipital, qui est peaque vertical et comme comprimé par l'horizontalité de l'apopigye à basilaire. La surd-mutté étant une infirmité fréquente chez les créties, l'examen de l'appereil sudifit à montré plusitours fois des lésions des oessètes et des altérations du merf accustique; l'es autres parties de l'orcitlé édaient altérées fréquements.

Les purola du crêne sont souvent hypertrophiées, sans diploé; les sutures ossifiées de boane heure; la colonne vertébrale et les membres présentent les lésions du reshitisme.

Le corps thyroide est fréquemment atteint de goître. Le cour est mou et petit, Les autres organes sont moins altérés.

## DU CRÉTINISME ET DU GOITRE ENDÉMIQUE.

(En collaboration avos M. Baillarger.)

(In Diet, excyclop, des selences médicules, 187%)

Les motifs qui nous out décides à décrire dans le même article le crétinismo et

le goltre endémique ont été formulés dans la proposition placée en étée de notre travail. « Le goltre endémique est le dégré initial d'une dégénéres conce dont le crédinisme complet constitue le dernier échelon.

Après avoir fait l'historique de la question et indiqué les sources auxquelles nous avons puisé, nous avons montré que de toutes les races humaines du globe entier, il n'en existe pas une seule :qui soit complètement indemne de goltre et de crétirieme.

Minns densité en Europe, l'illideiton partit un premier rédoud y être plus frepentan que dans les mittes considéres de la tres; o'est expendant les consistes qu'ul familient danctés solicités par le partit de la consiste puil de familient danctés solicités qu'un proposité à la rece nêgre son sours a, pas para millianus ment procrée. Il l'ant scherche les considéres de contes a partit des parties de lons que cisitent entre les conditions gépuiques de million ambient et les noullitiess que cisitent entre les conditions gépuiques de million ambient et les noullitiess que cisitent entre les conditions gépuiques de million ambient et les noullitiesses que considére de la considére de la considére de la considére de la considére de considére de la consid conque le type du crétin. Les animaux, à leur tour, subissent les influences auisibles du milieu, et deviennent souvent goltreux; mais tous les auteurs ne sont pas convaincus que le goltre et le crétinisme sont des expressions, à des degrés différents, de la même disthèse.

Les arguments que sous avons surtout fait valoir en faveur de noire tibles out été tiris de cette donnée; que l'endissiné du critissam en existe juantes en debors de l'éndissing gottreuse, et que des parents gottreux engendreus de l'éndeusement des de fauteurs de l'éndeus de l'é

Si la proportion des crétins dans les pays où règne l'endémie goltreuse a paru parsois peu considérable, c'est qu'on a compare le nombre des crétins su chiffre total des habitants, au lieu de le mettre en balance avec le nombre des goltreux.

Dans ce dernier cas, la proportion devient beaucoup plus forte.

Neus sevens fait dans notes trevels une large park à l'idiologie, our en se peupolipaire ma molicite prophylatique se tuden un traineant contrell de galtre (du traineant da celluinium in a pela pai dire quesdios), qu'en nivivant à détermine professes, l'une disconsisse de partie par l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant qu'un des autres des l'acceptant qu'un des autres des autres des autres des maisses des des maisses autres desse autrejour l'acceptant de l'acc

L'autre théorie, celle à l'appulle nour nour sommes ratundés, est gr'il quite un sept distripue policie, maigne, paris de lamit, qui l'éfect de segmes vivonis en sept distripue, colon le déplieréerence trojours bindique, font le galer et les miragines un accour de clégierierence trojours bindique, font le galer et le mais paris de l'appunde de la colon de l'appunde de la colon de la colon de l'appunde de la colon de l'appunde de la l'appunde de la l'indee, al cas l'appunde de la l'appunde de l'appunde d

Dans les pages suivantes, nons avons cherché à prouver, par de nombreux faits, la véracité de cette proposition. Nos exemples ont été tirés de ce qui a été canstaté dans un grend nombre de localités, où l'apparition du soitres a cofinédé

avec l'exploitation de certaines sources, sa disparition avec l'abandon de cen mêmes sources et leur remplacement par les eaux pluvisles ou l'eau de ruisseaux non infectés.

Nous nous sommes demandés ensuite quel était le principe qui povenit ainsi ellever la qualité des caux, et lète que broa reconnaissens Parloin thérrapetique de l'éché sur le goltre, nous n'avens pas afmis que son absence dans l'esu potable suffise pour permêter aux effets de principe toxique de se manières cer il résulté d'écament sufficiée que les eux saines ne contiennent pas ples dévide que les eux gaines ne contiennent pas ples de des que de les eux saines ne contiennent pas ples des que de les eux saines ne contiennent pas ples des que parfois elles en contiennent pas ples de que parfois elles en contiennent pas ples de les eux saines ne contiennent pas ples que parfois elles en contiennent pas ples de les que parfois elles en contiennent pas ples de la contienne de

sence du chlorure de sodium et des phosphetes ne résout pas davantage la question. L'étade géologique dus contrées très nombreuses où règne le crétinisme et le goître endémique, montre que le goître est presque exclusivement éndémique sur les terrains magnésiens, et qu'il doargne les villages placés sur les schistes

argileux, sur les grès siliceux, amphibolites,

Nons rooms souvent signable jossep in quel point ou deux desta mechalica (coltre excetationes) ou site in essenthelia per la sola de l'Artichia; l'invençation al l'article. La propagation directe ent capendami l'article la josse forgenzia, et les golfreux donnent anissame pius souvent à de centilia coltreux, qui les enflutas cettais; in indien observation d'applique à ceux-el. Les unions que finet tes cettains entre curs cont très souvent estérite; il en est de finima forteper l'un des présenteurs est, diam un cett approchami de la déchiance compilée. Nous servous étil que l'article de l'article

He coules (seles), les estitats intent or justices domination and per devantes, contraction (e.g., e.g., e

Co servit un dangereuse l'inistion organisation page de oriori qu'on peut assiguer des limites absolutes à l'inicialité, montre l'entre l'entre l'entre reche richers aux dels maines, de l'entre l' Quant à lo fréquence relative du gottre et du crétinisme chez l'homme et chez la femme, noa recherches nous cui prouvé que le créditisme éobserve plus souveus chez l'homme à peu près dans un sproprotindo e 7 à 0, et que le golte est, no contraire, bestooup plus réquent chez la femme, soit 7 pour 5. Cetté diffirence n'existe peu copendori jauqu'i l'apurbet; mest, a pritté contes époque, jauqu'i l'igo de la ménopause, le nombre et le volume des gottres augusentent considérablement chez la femme.

considerationed cost in extension for differences qui existent entre les anxes, de se demander à quel âge appressent ces occidents; or, tous les antours qui con técrit acre en quiel sout d'accord pour renonantier qui alm enxiste sousse traire à le nafassance; ce n'est guêre que vers la fin de la pressite et autreut de la desultace année que les premises équise de cerciliames not laur apprecite. Le goire et le cretifiance pervenu en développer, en outre, que dos individus nées en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en vare sain et histoit consentiulement de sous cade destinant en en la cade de la cade d

Nosa vona insidé l'ongocenent sur les dangers que présentent les mariages entre crétins et sur les avantages qu'il y auest pour le pres à les inseulre ; la salme observétion peut tire faite pour les mariages entre gotteux, qui peuvent, on le sait, engendrer des crétins ; mais ici, on se heurte à des difficultés pressure inturmociables.

La distribution géographique a tout particulièrement attiré notre ettention ; après avoir résumé les travaux publiés à l'étrenger sur ce sujet, noue avons étudié la proportion comparée des cas de goître dans les 89 départemente français, en ne tenant compte que des individue des deux sexes âgés de plus de 20 ans. Il résulte des tableaux dressés per M. Baillarger, que 9 départements, qui sont des pays de hautes montagnes, sont atteinte dans une proportion qui est au-desaus de 50 pour 1000. Cette proportion est de 20 pour 1000 et au-desaus dans 23 sutrea départements : il reste 12 départements dans lesquels la proportion est au-dessus de 10 pour 1000. Il est nécessaire d'ajouter que l'endémie n'est pas répandue d'une manière uniforme, que certaines régions dene un dépertement présentent un très grand nombre de goîtreux, tandie que d'eutres en renvent être comulétament décourans. En comparant les divers reconsements foits dans les cinmente années, de 1816 à 1876, on trouve que des contrice dans lesquelles l'endémie était trèe intense, se sont relativement essemiee, tandis que d'autres, cà il n'en existait qu'un petit nombre de cas, ont été envahics. Dans 26 départements. le coltre est en progression constante, et dans 17 de ceux-ci, le nombre des cas a été doublé. On neut conclure des recherches générales que, dans toute la France, il existe environ cinq cent mille goltreux, ce qui constitue, avec la population entière une proportion assez défovorable, pour justifier la nécessité d'appliquer et d'étendre la prophylaxie et les moyene hygiéniques.

L'étude statistique de l'endémie du crétinisme noue e donné des difficultés plus grandes encore que celle du goître, our s'il est facile, cu général, mêma eux personnes étrangères à la médecine, de reconneltre le gros cou, il n'est pas sisé d'assigner une limite de décut à la dégénérescence intellectuelle dans une popu-

lation qui compte un grand numbre d'individus peu intelligents. En outre, le organisme, contreirement à ce qui arrive pour le goltre, débute peu de temps après le naissance, et il faut une grande hebitude d'observation pour en reconsaire les indices dans la première enfance, et, pius terd, pour le disgnostiquer d'avec Thiotie.

Nous evons ensuite énuméré, par ordre d'intensité, les contrées de la France etténite per l'endémie. Nous avons annexé à notre traveil un tableau comparatif de la fréquence du gottre et du créditaisme; il en résulte quelques faits intéresseats qui méritent d'être signalés ;

Les deux départements de la Savoie et des Heutes-Alpes, qui renferment les plus fortes proportions de goltreux, contiennent également les plus fortes pro-

portions de crétine et d'idiots.

Copendant, pour ces deux départements, le parallétisme est loin d'être complet,

et le nombre des crétins et des idiois, dans les Hautes-Alpes, l'emporte de beutcoup, proportionnellement aux gottreux, sur celui de le Sevoie. Ouant eux autres départements, le discordance caire le crêtire et le crétinisme

se remarque aurtout pour l'Aisne et le Rhôse. Il importe de rappeler que pour apprécier la gravité de l'endémie du goûre, on ne doit pas seulement tenir comple du nombre des cas, mais aussi du volume qu'acquièrent les tumeurs, et surtout du nombre des hommes qui sont atteints.

La descripe optris de notes reside e del consocrie à la prophysisis; pous venu montré que les discherants d'options, qui appent les antestes a septi de l'élicilogie du gelte, disponitantes presque entièrement en fine de la prophysisis; Tosa, opresque tous, réclament l'assaintinements à los et des seus, robinamis l'aminagement des réservoirs d'une pour retervis le ceux privation, celle di tounagement des réservoirs d'une pour retervis le ceux privation, celle di tounagement des réservoirs d'une pour retervis le ceux gent de la celle se sont des qu'un métern dans les les coulties intrébes seus des contrès sont qu'un privation qu'un métern dans les localités intrébes seus des contrès contrès des réservoirs soits; à définur de ce mouvement préservatives, il en cet deux metres doubles hous résultats au contribuit de la celle de cel lesse reposes les eurs plas ou moiss longémes seus d'un d'un leur de la celle de la

d'apperent samples.

L'accannissement du col est également un élément de prophytaxie très impor-

tent.

L'ou suspecte deveié être autant que possible ároitement endiguée, pour baigner la moindre surface possible du sol, et les étengs simil que les merécages devraient être comblés, il Rendreit en outre combles les puis dont l'action missible se sensit manifestée par le nombre plus ou moins considérable d'individus contaminés par leur usage.

Il importo aussi beaucoup pour combattre l'endémie, d'assainir les labitations et notamment de les afrec, de les éleven au-dessus du sol et de blanchir les murs à la cheux; il ne serait pas moins important de faire perdre aux habitants leurs habitudes de matgeopreté à fréquemment liées à l'extrême misère. Effia, pour combattre directement l'existence du goûre, ou devrait répandre l'usage des préparations locies, les administere dès le début du mal et continuer jusqu'à la disparition complète ou diminution notable. Ount aux crétins, ils sont réfractaires à tous moyens curatifs et prophylacti-

ques; les soins à leur donner relèvent de la charité au même titre que ceux des idiois.

#### DE L'ÉTAT DE LA GLOTTE DE L'HOMME APRÈS LA RÉSECTION DES RÉCURRENTS.

(In Ball. Soc. Biologie, et in Geg. mid. do Parig, \$880)

La section des récurrents, pratiqués réquecament sur les animanx dans les aliabentoires, six dé observée un Fhomme qu'il a suit de tenditive de suicide du cou de meutre, encore néex-elle, en pareil cas, qu'une complication fortaine et accessire de Coverture de la techée et des organes du cou. La complexité des désorters no permet pas slors de distinguer ceux qui résultent de la division des fillets nerveux.

filets nerveux.

Fai été, néamoins, assez heuroux pour examiner récemment deux malades ayunt subi la thyroideolomie, et chez lesquelles les nerfa récurrents avaient été réséquée dans une grunde éténdue pendant le cours de l'opération.

L'une de ces maletan fit opécie par M. Tillars qui pui décabre la tommer un mênage le rêcuverent de colé d'irecti, it malade poussai des ceis jassagirau montret où, arrivé su colé genoles, le chirurgien isola la tumora et l'enleva. Les cis cesselvent solos tout à écup : le récuverat qui sidisfriit à la tumora evai dét riséqué dans une grande élection. L'opération terminé, la malade, en revenant et leie, casage de paler i a voir de cincilottates, mais porté opitals, la repaich ette, casage de paler i a voir de cincilottates, mais porté opitals, la repai-

Clar in seconde forum, operior par M. Richelel, por una affection analogue, to descrivatorismo financia richepia. No clar on parl accountate du nerganospar: les cordes voyable et les arphisoliste étation immobilis comme sur ne calavre; les cristes voyable et les arphisoliste décident faute de la comme de la comme de la compartie de la comme del comme del la comme del la

4\* La division des nerfs laryugés inférieurs produit sur l'homme adulte les mêmes phénomènes que sur les saimaux adultes, c'est-à-dire l'aphonie saus troubles respiratoires. Il s'ensuit que les troubles respiratoires provoqués par l'hypertrophie, sanclionasier cervicule, nur l'adémondulte bronchique, sur les antivysumes de la crosse de l'acrte sont dus à l'excitation du nerf comprissé et à la contraction spas modique secondaire des muscles de la glotte, mais nullement à la paralysis de ces muscles.

2º Si a compensión fiair yar produire use solution de continuité du néef, les conde d'aphyris son due accore d'a haction a passandique de smacles de la hjotto, dont l'un est impair (l'aryténoidien) et étand son action simultanément sur les decu lèvres de la glotta, de telle acte qu'un excettaion unidatéria, politaça vient du oblé sain, euffis pour produire le rapprochement des deux aryténoides.

#### DE L'IGNIPUNCTURE APPLIQUÉE AUX GRANULATIONS DU PHARYNX ET DU LARYNX.

(In Annel, dec meledies de Percille et du laryan, 1895.)

Dans la première partie de ce travail, basé sur de nombreuses observations,

fai trucé à grands traits l'histoire des granulations pharyugo-laryugées, en insidetant plus spécialement sur les points inféressants et peu connus de la question. Dans le seconde, aprés avoir passé en revue les divers teutiments généraux etlocaux proposés pour la cure de cette affection, et montré le peu d'efficacité de

locaux proposés pour la cure de cette affection, et montré le peu d'efficacité de leur emploi dans un grand nombre de cas, j'ai décrit tout su long le procédé de traitement que j'emploie actuellement, et qui consiste dans la destruction directe des granutations au moyen du platine rougi ou du thermo-cautère.

Voici comment l'opère : un faisceau de lumière très intense étant proieté sur le pharynx, l'introduis de la main gauche une très large spatule métallique iusqu'à la base de la langue, et j'engage le malade à respirer profondément sans proférer aucun son. Le pharynx acquiert alors son maximum de dilatation ; les piliers sont effacés, le voile du palais relevé, la base de la langue abaiseée et la paroi du pharynx, à l'état de repos, se montre sous son asnect réel. La large snatule protôge la langue et la lêvre inférieure qu'elle recouvre; on introduit un couteau thermique, très affilé, pendant l'inspiration, et on peut facilement faire, sans retirer l'instrument, deux ou trois attouchements per ponctuation. On acquiert aisiment une adresse manuelle suffigante pour ne toucher que les granulations, sans offleurer los parties voisines. Ce qu'il faut éviter avec grand soin, c'est de toucher les lèvres en rotirant l'instrument par un mouvement trop précipité; iln'y a sucun aventage à exécuter cette manouvre avec trop de rapidité ; jamais le patient ne ferme la bouche avant le retrait de la fame incandescente : chez les enfants les plus indocties, co mouvement est empêché par un instinct tent inconscient, D'ailleurs, la lèvre inférieure, qui seule est exposée, est bien protégée par une apatule dont le manche est à angle droit,

Ce traitement igné est à peu près indolore su moment de l'opération; dans les

heures qui sulvent, ou même le lendemain quelquefois, survient une gène lagère

de la déglutition qui dispareit repédement.

cantérisation, ce qui me conduit à agir tous les trois ou quatre jours environ. Qualquefois le soulagement est immédiat, mais ordinairement il faut ciuq, six, cix sénces même, avant que la guérison coit complète.

Pour les granulations du larynx, le traitement est le même, avec cette différe toutefois, que je remplace le thermoonutère par le galvanocautère.

### ÉTUDE SUR L'ÉCLAIRAGE DES CAVITÉS DU CORPS AU MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ.

(In Gazotte hobdecontaire de médezine et de chirargie, 1880.)

Appès avoir rappole les expériences des docteurs Milliof, Bruck et Lazarevich, qui avaient pour but l'éclairage par transparence de availés du corpos un moyen de l'électricit. J'ai charché d'montrer que les appareils à éclairage direct récemment construits par M. Trouvé, à Paris, et M. Leiter, à Vienne, ne répondent que très incomplètiement en but qu'ils se proposent.

Il résulte de mes expériences sur l'homme et sur le chien :

d' Que pour les cavités œuvertes, telles que le pharyax, le lieryax, les fosses assets, la lamière rouge du platine, chasifé par les plate, est d'une intessité moindre, que le rayon lumineux proveant d'un appareit d'éclairege ordinaire (une bonne l'ampe Carcel, par exemple), et projeté su moyen d'un miroir concave ou d'une intillé dans la cavité g'our yest éclaires.

3º Que pour les cavités profondes ou closes par des ephinotors, telles que la vessie, l'estomac, le rectum, le fil de platine rough n'éclaire qu'une très petite surface (à peu près un cestimière curre) à la fois, et constitue pour le disgeoute médical un bien faible auxiliaire, si tant est qu'il est auxillaire à un degré quelconnue.

conque;

3º Que la présence du foyer lumineux dans l'intérieur de l'organe devient une
entrave pour les interventions chirurgicoles; qu'en outre, la lumière étant preaque en contact avec des muqueuses humides, il se produit un miroitement qui
treuble singulièrement l'innec forusée:

4º Que l'appareil Trouvé d'une utilité incontestable comme galvano-cautèré, ne peud être employé avec avantage à l'éctairage des organes que pour l'examen des dents.

DE LA CONDUITE DE L'OPERATEUR EN FACE DES CORPS ÉTRANGERS ENGAGÉS AU NIVEAU DE LA GLOTTE.

Dans ce mémoire, je ne m'étais pas proposé de traiter la question des corps

étrangers engagés dans les voies respiratoires prise dans sa généralite; j'ai rapprise sentement l'histoire de quatre malades qui arxient introduit par mégarde divers corps étrangers arrêtés exactement en nivatu de la ciotte.

authen objet schniggers arroles exactement in marken de is giotto.

Dran dour cie, il vaginant de pictos de 20 cantines, una la troisime time and analysis exacte control de con

constance:

Parmi les corps étrangers arrêtés exactement au niveau de la glotte, il faut distinguer entre conxequi sont ilchée dans la maqueuse: éclats d'os, avêtea, épinglés, etc., et ceux qui n'adhérent pas à la surface de la membrane: pièces de monstie, médulles, neveux.

Pour les premiers, l'extraction doit être faite par les voies naturelles, sans opération sanciante préalable.

Pour coux de la seconde catégorie, c'est aussi par les voies naturelles qu'il faut tenter l'extrection; mais soulemant après sevir ouvert et au heoin més tamponne la trachée, au moyere de le cannie de Trecédechourg, de logan à sasurer la respiration et surfout à prévenir la chaite du corps étranger dans les voies respiratoires sous-lerrangées.

#### DIL SPASME DE LA GLOTTE DANS L'ATAXIE LOCOMOTRICE.

(In Ann. des mel. de l'oreille et de laryux, 1880.)

Ge nómeire est leasé sur quatre observations que j'ût respecialitée avée tous les débuils que leur importance comporte. Cher deux, de mes maisles, les sociolents laryrage par déé (hue des premières matériestations de la maislei, et à ce utre les méritent surfout d'attier l'attention. Dans un cas, lu cont coquis une intensité talle que j'ai été oblige de pasiquer la laryragotomie pour remédier à une most inmi-

L'action de la contra l'exposé des fais de réfluziones que je reproduise un partie lei vi les accidents lurges chaerres dans l'étant le locuration sont virsibles du matter de un autre, es quant à la fréquence. L'a général, immatter de un autre, es quant à l'intensité et quant à la fréquence. L'a général, immatter de l'actionne de l'acti

Ils semblent prendre plus de gravité à mesure qu'ils se répétent; ils ont du moins suivi cette marche progressive d'une façon bien évidente chez un de mes malades. Mais le crise laryugèe est coprendate union; un phénoméne à phases successives, au ma accident à formes multinies, puissue, même dans les périodes de surviennent les crises les plus graves, les troubles légers du début se sont encore montrés. 'Anasi nensali le gil'il sergit bon d'admettre avec M. Charcot trois catégories de ces accidents: à la vetite crise constituée par un simple accès de toux. l'ajouterai tontefois une variété de crise avec perte de connaissance, arrêt de la respiration, ralentissement du nouls, asphyxie imminente,

"Ces crises éclatent très souvent d'une facen toute spontagée; quand elles ont une cause, c'est une circonstance tout à fait individuelle, comme elles ont été

signalées dans les observations.

L'intermittence du phénomène morbide, et surtout sa beusque et violente appa rition, sinsi que, du reste, l'examen laryngoscopique lui-même, ne laissent aucun doute sur sa nature essentiellement spesmodique. Et cependant une paralysie musculaire partielle, et même persistante, peut accompagner le spasme.

C'est ainsi que, per une de ces modalités pathologiques dont il n'est pas aisè de nemetrer la cause première, male dont il est impossible de méconnaitée la rédité. la paralysic persistante d'un muscle ou d'un groupe musculaire produit facilement dans lo même organe la contraction suasmodique du evouve musculaire antagothe late of the skiller of other niste.

Le paralysie du crico-arytépoldien postérieur a été observée plusieurs fois: même en debors du tabos dorsalis: et l'autonaie avant ou être faite dans quebmes cas rares, on a constaté la décénéroscence et l'atrophie des fibres musculaires. Il n'y a rien de surprenent à ce que cette forme de paralysie ne produise pas de troubles respiratoires, à moins de complication spasmodique. La glotte, à l'état normal, ne s'ouvre pas largement dans la respiration au repos.

et il est aisé de comprendre qu'un seul des dilatateurs puisse, per saractivité fonctionnelle, suppléer suffisamment à l'insction de son congénère paralysé, pou permettre une respiration normale,

La glotte, en d'autres termes, peut être aussi largement ouverte par la contraction quelque peu forcée d'un des crico-aryténoidiens postérieurs qu'elle l'est

habituellement lorsque les deux muscles fonctionnent régulièrement.

La respiration normale est donc compatible avec la paralysio tinilatérale du crico-arylénoïdien nostérieur, ou la naréaie bilatérale des deux muscles, et les phenomènes asubyxiques, que nous venons de décrire ne dépendent nullement de ces altérations de fonction : ils relèvent entièrement du spasme des constricteurs de la glotte, qu'il soit ou non compliqué de la paralysie des dilatateurs.

## DU CANCER DU LARYNX.

(In Ann. der majorier de l'erouse et larvey 1879 et tirave à part, édition represente 1880)

Cette monographie constitue la première description complète qui sit paru sur oc sujet. Rile est basée sur trente-quatre observations personnelles et inédites.

Après avoir fait l'historique de la question et montré l'obscurité qui régnait

dans la discription de cette affection aumit la decoverte de la regrançospo, la commitée le driverse elessifications propospo par les autress. La discensite de coc derasilient m'à amond à n'industrie que duce variette de nueve de la depres, le comme ristribujent en de nome critication, le premier l'implanté est developpe dans la certain inténu de l'organe, le socoid sur sea praire; à la première variette en stribble le accuse consequent pas societ du se societ de la resonat de la retain de la comme de l'organe, le socoid sur sea praire; à la première variette de la retain nome de l'organe, le societ de la retain de la ret

Dans le chapitre consacré à l'anatomie pathologique, j'ai exposé, pour la rejeter, la théorie qui admet la transformation des tumeurs bénignes du larynx en tumeurs malienes.

Les deux formes austomiques constatées le plus fecquemment sont l'encéphación de l'épithémon; le secone est comptionne. Le promie régle plus sonvest sur les parties supérieurs et postérieure du largun, sur les replis arytinorégletitiques, sur l'épithetie, et surtout sur les arytinoides. Il évolue rapidement.

L'épithétiques occupe de préférence la cavité même du largun, les ouvrées

vocales, le ventricule, la région sous glottique; il se produit surtout dans la moitifé antérieure de la cavité du laryax. D'une façon générale, le côté ganche de l'oryane est plus souvent atteint que le

D'une ison generale, le côte gauche de l'organe est plus souvent attennt que le droit.

Les cartilares du larvax sont souvent intects, mais parfois ils sont ossifiés

ou nécrosés. Les abcès, les fusées purulentes sont assez rares; les engorgements ganghonnaires ne surviennest qu'à la nériode ultime, ou su moment où une propagation

e'est fais, vers le plurgus co l'assophage.

La soule notion étinôgique dinant établie que l'ai recomme, c'est l'hérédifeitoutes les autres causes invoquées généralement, comme l'herpédiame, l'alcoolisme,
l'aissophimodrés du table, le froid, l'atumulatieme, sous ont que des coincidences.
En revulante, je auss d'accord avec la plupart des autreux pour recomaître la
frequence du contror dans l'age arme e la vieilleuxe, et aussi dans le sere
frequence du contror dans l'age arme e la vieilleuxe, et aussi dans le sere

It is direct, an point de vue de Févinition, Pétide des camers de largue en troispéritionies la période d'adute es celle de la tendide de la politique de la respiration sont très lagers, quis fait analogens é, come d'une larguage de la fait de la commande de la companie de la commande destinación de la commande del la commande de la commande del la commande de la commande de la commande del la command peuvent être tégers, alors qu'il existe déjà une lésion locale grave. La toux et l'expectoration manquent ou sont peu prononcées à cette période.

This test appearations in a trouble minority on, there is in terragordations: resistantially continues, transport and sufficients, Cortes Indexes, the continues, corresponded as distribution. Cost Indexes, the continues in a contrast properties, and a fine of the continues in a contrast properties, and in the continues in a contrast properties, and institute families or greater phenomenal greater of the profession of collections: Technological and the contrast properties of the profession of collections are place, on minima turage query in your de l'abbreto, primat longue on maintenance and place on minima turage query in your de l'abbreto, primat longue on maintenance and profession de l'authority de l'abbreto, primat longue on maintenance and profession de l'authority de l'abbreto, primat longue on maintenance and profession de l'authority de l'au

qu'elle est à pai poir constante d'une les cancers misses. L'indomrbagie estanpraphilon à par partie constant de la principe l'indéming pas nei mondeuxe et sus fréquences sons presque en relation directe avec la profridance les adorderes, les fréquences sons presque en relation directe avec la profridance des adorderes. Les fréquences sons presque en relation directe avec la profrie de la directe de la commentante de la

Tant que la dégénérencence reste limitée au laryax, les ganglions lymphatiques cerviceux restantiudifficents rils se tumélient au contraire rapidement, des

que le pharynx ou l'escephage sont envahis.

Lorque de cancer da lergue en abandome à l'aisolanda, de sy poolui gont à par de l'ardème des registrales qu'il configurations, que simbo du According qu'il configuration de l'aisolande de plans frequentes des l'aisolandes qu'il sempreture de corps a faisolande et plans frequentes de partie de l'aisolande qu'il sempreture de corps a faisoland, le front ai couvre d'e sinor, les des dévients antique courts, jet sy que sa salitatis, je front ais couvre d'e sinor, les des de l'aisolandes de l'

Telle est la termination ordinaire du cancer intra-laryngien abandonné à son vivolution apontaine; parois, espeniquis, la mort pete auvereir levajoument par un accès de sufficación, on bien par syscope, par hémoribacle, par la chate dans les voice respiratoires d'un hourgeon cancieruz. Cachepterios, endir, que la frachictonnie ati étà pentiquie ou non, c'est à une complication patamonaire du pleurrale ou bina à la enderdissistion de cancer one succomb le mañole. A propos de diagnostic, j'ui monté tous les services reclués à la nouve par le directive de la proposition de la prisonne comme si soit profutée, de que'de plan services avoir affines aux direction becombigue ou polinomire, les que authunic complétique descriptations, companiente la reclue de la proposition de la pro

ils cont le plus souvent circonscrits et ne produisent pas d'odème.

La difficulté est parfoia très grande lorsqu'il s'agit d'ulcérations tuberculeuses ayphylitiques on scrofuleuses; mais chacune de cee variétés emprunte à la diathère à laquelle èlle appertient des caractères spécieux; c'est sinsi que les ulcérations tuberculeuses sont plus molles, moins colorées, moins bourceonnantes et plus creuses, entourées d'une maqueuse pâle, soulevée dans les points où elle est peu edhérente par un codème clair; elles donnent une secrétion plus franchement purulente et non colorée par des stries sanglantes. En outre, les poumone cont precque toujours, atteints à des degrés, divers ..... Les ploises, acroîn... lenx s'observent surtout chez les afolescents avant tous les caractères de la diethièse strimeuse et portant dans le pharvax les traces du lurne de cette vérion. - L'erreur est begucoup plus facile à commettre pour les lésions de la avolulla tertiaire ; maie avant d'atteindre le larvax, elles ont d'abord porté sur le voile du pelais et les amyadales : quelquefois l'épiglotte, et les replia aryténoépirlottiques sont ensuite envahis, tandia que le cancer débute le plus souvent par les parois mêmes de la cavité laryngée, Dens les cas douteux, le traitement antiayphilitique sera d'un grand secours pour établir le diagnostic.

J'af signalé encuito l'importance qu'ovait la présence des ganglioss cervicaux pour faire rejeter l'idée du cancer intro-luryagé, cur, contrairement à ou que l'on s'eroit porté à supposer, la tamédotion de ces ganglions n'est pas un signa du cancer primitif et ne survient que tardivennent, alors que les régions voisines du l'arvix s'ont evalules. J'et le premier démontré or fait.

Après les développements que j'avais donnée à l'étude de le marche des différentes variétés de tumeur maligne et eprès avoir montré le marche extrêmement lente du cemoer intrinsèque du largax, j'ai insisté sur le marche rapide effectée par l'encépholés elors aux l'onconhace est atteint en même temps que la targuix.

Le trustement pout être palisaif ou ou contraire certair. Per trustement palisair, jouenaire fenemente des moyens médieux ou chirurgaure distinté à préndiger l'existence des molades; tels sont les attonchements directé du mal avec des narcediques paux combatter la doiciex, verc des attringues ou des cussiliques plour condesses paux combatter la doiciex, verc des attringues ou des cussiliques plour festidat. La sont inclument chirurguar palisair consiste dans l'overeine de voice aéricanes et dans l'attroduction, d'une dessible sincée de demanyer. La traal sobnes enusiante de santair ve alom erusaute de pegororques qui munde sobnes estatam este sur monación estatam este sur monación, even collo del minimo de sobnes estatam esta sur monación estatam esta sur monación de sobnes estatam esta sur monación de sobnes estatam estatam

al of mislane emis l'opinion qu'une fois le disqueste certain il y's tout avantage pour le malade à se faire opèrer le plus tôt possible. ...xuv al ob coussing

Le truitement curatif consiste dans l'abiation des parties malades, soit par les voies naturelles, procédé dent je me auis bien trouvé dans quelques cas (mallieureusement il n'est pas toujeurs applicable), soit par les voies artificielles.

Le contrarie de la contrarie de companyo de la contrarie de la

# RECHERCHES EXPERIMENTALES SUR LES CAUSES OUI

an and DETERMINENT L'INTENSITE DU SON DE LA VOIX.

Onneignat DETERMINENT L'INTENSITE DU SON DE LA VOIX.

Ontendamentel Jorgogogo de la la viva de la viva de

Parmi les nombreuses theories auries causes physiques qui determinent l'intensité du son de la Voix. Il en est deux qui sont restées débout.

D'après l'eine de ces thèories, le laryax étant assimilé à un instrument memtrameur, les cordes roctiles foiment une asché dont les vibrations engendrent dos sous faibles unplifiés per les organes sus-introppes

Dans l'autre théorie, les vibrations primaires des cordes vocales elles mêmes produisent des sons dant le timbre seul est modifié par les cavités sus-larguées, une forment en même temps porte-vençal sons le l'appet us , candi quent de seus que forment en même temps porte-vençal sons le l'appet us , candi quent de seus la que forment en même temps porte-vençal sons le l'appet us , candi quent de seus la que l'appet us , candi quent de seus l'appet us , candi quent de seus la que l'appet us , candi que l'appet us , candi quent de seus l'appet us , candi que l'appet us , candi que l'appet us , candi que l'appet us , candi quent de seus l'appet us , candi que d'appet us , candi que l'appet us , candi que l'appet us , candi que d'appet us , candi que l'appet us , candi que d'appet us , candi que l'appet us , candi que d'appet us , candi que l'appet us , cand

Après de nombreuses expériences, faites our des chats (animat que l'on pout faite estée à votonté et dont le targ m. est jour ainsi de l'étantique au l'aryax hu-many) de l'étant de l'étan

on the les cordes vocates generatrices du son; réduites à elles scoles, ne produisent que des bruits très faibles, dont la valeur musicale est difficile à détériment

2º L'intensité des sons primaires des cordes vocales est puissamment renforcés par les esvitées phirry ngé-buccule et phary ngo-hisabé qui forment une colsse recommante, escribitum auditors, adjant breamston et et de la configuration et commante, escribitum auditors, adjant breamston et el configuration et de la configuration et el commante, escribitum auditors, adjant breamston et el configuration et el configuratio

3º Le vestibule et les ventricules du laryux sont suns influence sur l'infermité du son, chez l'animal sur loquel j'ai expérimenté, et dout le laryux présente une grande analogie avec velui de l'homme! A\* La voix puise les caractères de sos timbre des mêmes sources que ceux de son intensité, avec obte différence toutrôis que le timbre de la voix se trouve surtont déterminé par le cavité bauce-nessel, et son intensité par le avrité phrympés dont l'amplitude est par conséquent une des conditions les plus essentielles de la puissance de la voix.

DE LA SONDE CESOPHAGIENNE LAISSÉE À DEMEURE UNE PREMIÈRE FOIS PENDANT 305 JOURS, UNE SECONDE FOIS PENDANT 45 JOURS.

(Note fue a la Société de chirurgie, 1881.)

Il s'est d'abord d'une femme de 16 ans, atteine de cancer misse de l'ossophage et du largya, s'à lappelle p'avas pestique la largyaquomis inter-criec-to-physichienes quolques mois superavent. Le diveloppement de la tument casophagienne ayant inj par rendre le digitatition impossible, p'eus recours su cashèdrisme de l'ossophage pour nouvric cette mahde.

Bientil, redountant, les consequences de se, esthédrisme al souvent répété, et

surtout une perforation de oc canal, comme il en existe de nombreux cas dans la selence, y cus l'idee d'introduire par l'une des narines une soude escophagienne et de la laisers d'adencue, L'instrument tut partaiement supporte, l'alimentation put se faire d'une fispon régulière, et le malade viccut ainsi pendant 305 jours. Lorsyntagels à mort on retire las sonds, elle étable shockment intacte.

Cotte observation fut survive d'unes accorde qui a treit à un homme de 56 ana, atteint d'un goltre supparant avec dysphagie. Après avoir pratiqué sur lui la laryapotomie inter-crico-thyroideme, J'si place house noude dans l'unophage et je l'aliasse à demoure pendant 45 jours nourrisanat le malade très amplement par

ce moyen.

(L'ne trossème observation se rupporte à un homme de 58 ans, atteint d'un cancer de l'esophage, sur lequel j'ai mis la sonde à demeure le 17 février 1881 et qui
ext melé en place demuis.)

Dans les communications que j'ai faites à ce sujet à la Société de chirurgie, je soulère la question de l'opportanté de la sonde exephagienne à demeure, dans d'autres, cas que ceux qui s'étaient présentés à moi, depuis que j'ai eu l'idée de cette oratious.

"La sonde à demeure sera d'une incontestable millié dans toutes les grandes opérations qui ap ruitguent aur. les l'horres, le voile du paleis, les parois de la cevité pharyaço-nesale, et notamment dans les grandes mutilations de la face et de la houche, telles que : amputation de la langue, résection de la mâchoire, etc.

Par le procédé que je propose, l'alimentation des malades eat assurée et on

obtient l'avantage d'éviter le passage des aliments sur la plaie, mauvaise condition de cleatrisation.

On épargen au maiade les mouvements de déglutition, qui sont non seulement douloureux, mais qui ont aussi l'inconvénient d'exposer à la rupture des autures, morès les orientaines sur le voile du palsis et les lêvres.

C'est sinsi que la scade à demeure est appelée à rendre de signalés services; il a été utile de démontrer (mes observations en fournissent les preuves absolues) qu'elles peuvâts être tolérées pour sinsi dire indéfiniment.

#### COLLABORATION & DES RECUAUS ET JOURNAUX

Pondateur, avec MM. Ledrest de La Charriere et leasteret, les Annales des asslacions

édaction et publication des loçues de M. Ci. Bernard. (In Gas. hebdon. de und vé-

Celliques el analyses nombreuess. (In Gaz, bebéon: de xuel, et de chir., depose éssi). Prophylaxia du golfre audémique. (In Ball, du coaprès d'Arylous de Bravelles, tells.)

#### SOCIÉTES SAVANTES.

Membro de la Société de Inologie Membro de la Société chraque Mandro de la Société de Ibéraseubena

mbro de la Société de Décembranc zea veco-président de sociéea su congres de Valan de 1880

#### - 74 -

obuent l'avantaço d'évwer le passage des allmonts sur le plaie, mauvaise bondition de cicalrastion.

so su malado les mouvements de déglut-tion, qui sont non soulemen

aprice les opérations sur le voile du palsis et les lèvres.

C'est sinsis que du sonde à démeuve est appolé à readre de signalés services;
il a été ablo de démondrer (nues observatiors en fournessant les preuves absolues)
un'elle, couve ut due totéchée pour anni dire indéfindament,

### COLLABORATION A DES RECUEILS ET JOURNAUX.

Fondatour, avec MM. Ladroit de La Charrière et Ioambert, des Anneles des maladies de l'oreille et du luryux, en 1875. Rédaction et publication des lecoms de M. Cl. Bernard, (In Gar, hebdom, de méd. et

de chir., 1883.4

Critiman et analyses nombrennes (In Gas habdon de mid et de chir. dennis 1887.)

Critiques et analyses nombreuses. (In Gar, hebdom. de méd. et de chir., depuis 1887.) Prophylaxie du gottre endémique. (In Ball. du congrès d'hygiène de Bruxelles, 1876.)

### SOCIÉTÉS SAVANTES.

Membre de la Société de biologie. Membre de la Société clinique. Membre de la Société de thérapeutique.

Ancien vice-président de section au congrès de Milan de 1830.